

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 26.05.2008

1. Название материала/ предварительной обработки и предприятия

- Данные о продукте
- Торговое название: NBT Средство для очистки
- Серийный номер: n 119-
- Применение материала / предварительной обработки средство для очистки

• Производитель / поставщик:

Neis Kunststoffbeschichtungstechnik GmbH

Ankergasse

D-63911 Klingenberg

Тел.: 09372-2670

Факс: 09372-20976

e-mail: neisinfo@neis-beschichtung.de

- **Консультация:** отдел безопасной эксплуатации
- **Справка в экстренных случаях:** см. производитель/поставщик

2. Возможные опасности

- Обозначения опасности

Xi- раздражитель

F- легко воспламеняется

- Особенно опасно для человека и окружающей среды

Продукт должен быть обязательно отмечен на основании расчетной техники «Общих нормативов для распределения по категориям для предварительной обработки в ЕС» в последней действующей редакции.

R 11 легко воспламеняется

R 36 раздражитель для глаз

R 66 повторяющийся контакт может привести к появлению трещин на руках

R 67 пары могут вызывать сонливость и привести к бессознательному состоянию

3. Химический состав/данные о компонентах

- Химическая характеристика
- Обозначение CAS №
- 141-78-6 Этилацетат
- идентификационный номер
- EINECS-номер: 205-500-4
- ЕС-номер: 607-022-00-5

4. Мероприятия первой помощи

- **Общие указания:** Загрязненную продуктом одежду незамедлительно выбрасывают.
- **После вдыхания:** Обеспечить пострадавшему приток свежего воздуха и кислорода, обратиться к врачу. При бессознательном состоянии положить на бок и транспортировать лежа на боку.
- **После контакта кожи:** смыть при помощи воды и мыла и хорошо промыть. При длительном раздражении кожи посетить врача.
- **при попадании в глаза:** тщательно промыть глаза (с открытыми веками) водой и обратиться к врачу.
- **при попадании внутрь организма:** Не вызывая рвоту, обратиться сразу за медицинской помощью
- **Указания для врача:**
- **Могут проявляться следующие симптомы:**

Сонливость

Головная боль

Тошнота

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 26.05.2008

Торговое название: NBT Средство для очистки
--

Раздражение на коже, глаз и органов дыхания.
--

5. Противопожарные мероприятия

- **Подходящие средства пожаротушения:**

CO₂, огнегасящий порошок или разбрызгиваемая струя воды. С более опасным пожаром борются при помощи разбрызгиваемой струи воды или спиртоустойчивой пены.

- По причинам безопасности неподходящие средства для пожаротушения: прямая струя воды
- Особая опасность от материала, продуктов его сгорания или образующихся газов:

При пожаре может высвободиться:

окись углерода

- **Особые средства противохимической защиты:** носить защитный костюм и независимый от воздуха окружающей среды респиратор/противогаз.

- **Другие указания:** Охладить опасные контейнеры разбрызгиваемой струей воды.

Класс пожароопасности: В

Класс по температуре (DIN 57165): T2

Группа взрывоопасности (DIN 57165): II A

6. Мероприятия при случайном высвобождении

- **Мероприятия личной защиты:** использовать средства противохимической защиты. Отстранить всех незащищенных лиц. Удалить все источники воспламенения.

Позаботиться о соответствующей вентиляции.

- **Мероприятия по охране окружающей среды:** не допускать попадания в канализацию, колодцы и подвалы. При попадании в водоемы или канализацию поставить в известность ответственные службы. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

- **Процесс очистки/сбора:**

Для сбора использовать связывающий жидкость материал (песок, кизельгур, связывающие кислоту средства, универсальные связывающие средства, древесные опилки). Позаботиться о соответствующей вентиляции.

Загрязненный материал удалить как отходы согласно пункту 13.

- **Дополнительные указания:** Может возникнуть опасность взрыва.

7. Использование и хранение

- **Использование:**

- Указания по использованию:

Хранить контейнеры в закрытом состоянии.

Позаботиться о хорошей вентиляции/вытяжке на рабочем месте.

Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей.

Избегать образования аэрозоля.

- Указания по противопожарной защите и защите от взрыва:

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Удалить источники воспламенения - не курить.

Предпринять меры по недопущению электростатической зарядки.

Использовать не взрывоопасные приборы/снаряжение и не образующие искры инструменты.

- **Хранение:**

- **Требования к складам для хранения и контейнерам:**

Соблюдать предписания безопасной эксплуатации и хранения материалов, загрязняющих воду.

- Указания по совместному хранению: Соблюдать запреты на совместное хранение распорядка о горючих жидкостях.

- **Другие указания по условиям хранения:**

Хранить в плотно закрытых упаковках в сухом и прохладном месте.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 26.05.2008

Торговое название: NBT Средство для очистки
--

- Подходящие материалы, хранящиеся на складах: нержавеющая нелегированная сталь, высококачественная сталь.
- В качестве уплотнителей и средств для уплотнения использовать: PTFE
- Класс хранения: VCI класс хранения 3 А.
- Классификация по предписаниям безопасной эксплуатации: легко воспламеняющиеся

8. Ограничения и контроль за положением/личные средства противохимической защиты

- **Дополнительные указания для оформления технической конструкции:** нет других, см. пункт 7.

Компоненты с допустимыми на рабочем месте, подвергаемыми контролю предельными значениями:
--

141-78-6 - Этилацетат

AGW	1500 мг / м3., 400 мл / м3. 2 (I); DFG, Y
-----	--

- **Дополнительные указания:** основанием служат действующие при изготовлении списки.
- **Личные защитные средства:**
 - Общие защитные и гигиенические мероприятия:
Не хранить рядом с пищевыми продуктами, напитками и кормами.
Сразу же снимать загрязненную или пропитавшуюся средством одежду.
Перед обедом и в конце работы мыть руки.
Избегать контакта с глазами и кожей.
 - Защита дыхания:
Во внутренних комнатах и при превышении предельных значений использовать противогаз/респиратор с фильтром; при интенсивном или длительном воздействии использовать независимые от внешней среды противогазы.
Кратковременный фильтр:
Фильтр A/P2
 - Защита рук:
Защитные перчатки
Перчатки, устойчивые к действию растворителей.
 - Материал для перчаток:
Бутилкаучук
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, а также от других признаков качества и отличается у каждого производителя.
 - Время проницаемости материала защитных перчаток
 - Точное время можно узнать у производителя защитных перчаток, необходимо соблюдать его.
Наша рекомендация относится к однократному кратковременному применению в качестве защиты от разбрызгивания жидкости. В случаях иного применения обратитесь к производителю перчаток.
 - Защита глаз: герметичные защитные очки
 - Защита тела: защитная рабочая одежда
Устойчивая к действию химикатов обувь или сапоги.

9. Физические и химические свойства

- Общие данные
Форма: жидкость
Цвет: бесцветный
Запах: запах фруктов
- Изменения состояния

Температура плавления/интервал температур плавления: -83,57°C

Температура кипения/интервал температур кипения: 77°C

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 26.05.2008

Торговое название: NBT Средство для очистки
--

(Продолжение страницы 3)

Температура воспламенения:	-4°C
Температура вспышки:	460°C
Взрывоопасность: Продукт не взрывоопасный, однако, возможно образование взрывоопасных смесей пыли-/пара-/воздуха.	
Пределы взрывоопасности: Нижний: 2,1 % объема Верхний: 11,5 % объема	
Давление пара при 20°C:	100мбар
Плотность при 20°C:	0,9 г/см ³
Растворимость в/Смешиваемость с водой при 20°C: 61г/л	
Значение pH- при 20 °C: нейтральное	
Вязкость: динамическая при 20°C: 0,5 мПас	
Органические растворители: 100%	
Другие данные:	Испаряемость: 2,9
(Простой эфир = 1)	Молярная масса: 88,1г/моль

10. Устойчивость и реактивность

- Термическое разложение/условия, которых необходимо избегать:
При нормальном давлении не разлагается, дистиллируется.
Избегать воздействия тепла, огня, искр.
- Опасные реакции:
При воздействии окислителей бурная реакция.
Реакции с сильными кислотами.
- Опасные продукты разложения: уксусная кислота
- Другие данные: разъедает и растворяет многие пластмассы.

11. Токсикологические данные

- Крайняя токсичность:

Актуальная классификация LD/LC50 - значений

141-78-6 Этилацетат

Оральный	LD50	5620 мг/кг
Дермальный	LD50	>18000 мг/кг
Вдыхаемый/Попадающий внутрь	LC50/4 h	56 мг/л

- Первичное раздражение:
- на коже: нет раздражения
- на глаза: раздражение
- Сенсibilизация: не известно сенсibilизирующего влияния

12. Экологические данные

- Данные об отщеплении (стойкость и способность к расщеплению): биологически легко расщепляется.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 26.05.2008

Торговое название: NBT Средство для очистки
--

Токсикологическое влияние на экологию:

Токсичность в воде

141-78-6 Этилацетат

EC50

717 мг/кг (дафния)

- Общие указания:

Класс опасности для воды: 1 (собственная Классификация): мало опасен для воды

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

13. Указания по утилизации отходов

- Продукт
- Рекомендация: Нельзя удалять вместе с домашним мусором. Не допускать попадания в канализацию. Утилизация отходов должна быть согласована с местной организацией, ответственной за утилизацию отходов.

- **Неочищенная упаковка:**

- **Рекомендация:**

Утилизация согласно ведомственным предписаниям.

14. Данные о транспортировке

- Наземный транспорт ADR/ RID и GGVS/GGVE (перемещаемый через границу/ внутри своей страны):
- Класс ADR/RID-GGVS/E: 3 жидкие горючие материалы
- Число Kemler: 33
- UN-Номер: 1263
- Группа упаковки: II
- Класс опасности: 3
- Наименование товара: В 1263 КРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ
- Ограниченное количество (LQ): LQ4
- Категория транспортировки: 2
 - Ограничительный код туннеля: D1E

Морской транспорт IMDG/GGVSee:

Класс IMDG/GGVSee: 3

UN-Номер: 1263

Лейбл: 3

Группа упаковки: II

EMS-Номер: F-E, S-E

Загрязняющее вещество для моря: Нет

Правильное техническое название: КРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

Авиатранспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

Класс ICAO/Международной ассоциации воздушного транспорта: 3

Номер UN/ID: 1263

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 26.05.2008

Торговое название: NBT Средство для очистки

Лейбл 3

Группа упаковки: II

Правильное техническое название: КРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

15. Данные о правовых предписаниях

- Обозначение по нормам ЕЭС:
Продукт классифицирован и обозначен по нормам EC/ GefStoffV
- Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасности продукта:
Xi Раздражитель
F Легко воспламеняется

R-серия:

11 легко воспламеняется

36 раздражитель для глаз

66 повторяющийся контакт может привести к образованию трещин на коже

67 пары могут вызывать сонливость и бессознательное состояние

S-серия:

2 не допускать попадания в руки детей

9 хранить контейнеры в хорошо проветриваемом месте

16 держать как можно дальше от источников огня – не курить

23 не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль (указывать соответствующие наименования производителя)

33 принимать меры против образования электростатического заряда.

- Национальные инструкции:
- Указания по ограничениям: соблюдать ограничения для детей
- Классификация согласно распорядку безопасной эксплуатации: легко воспламеняется
- Техническое руководство воздух:

Класс	Часть в %
II	100,0

Класс опасности для воды: WGK 1 (собственная классификация): мало опасен для воды

16. Прочие данные

Данные основаны на сегодняшнем состоянии наших знаний, они не представляют гарантии на свойства продукта и не лежат в основе договорных правовых отношений.

Отдел, ответственный за составление паспорта: Отдел безопасной эксплуатации

Контактное лицо: г-н Найс

Данные по сравнению с прошлой редакцией изменены