

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

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 23.05.2008

1. Название материала/ предварительной обработки и предприятия

- Данные о продукте
- Торговое название: **NBT 410, непигментированный**
- Серийный номер: n 156-904
- Применение материала / предварительной обработки связывающее вещество
- 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

Xn- опасен для здоровья

- 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 10 легко воспламеняется

R 20 опасен для здоровья при вдыхании

R 36/38 раздражитель для глаз и кожи

Система классификации:

Классификация соответствует действующим спискам ЕС, а также дополнена данными из специальной литературы и данных фирмы.

3. Химический состав/данные о компонентах

- Химическая характеристика
- Описание: Смесь далее указанных материалов с неопасными добавками

Опасные ингредиенты

CAS: 100-42-5

Стирол

25-50%

EINECS: 202-851-5

Xn , Xi; R 10-20-36/38

- **Дополнительные указания:** Дословный текст приведенных указаний об опасности можно прочитать в главе 16.

4. Мероприятия первой помощи**Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться спустя несколько часов, поэтому необходимо наблюдение врача, по крайней мере, в течение 48 часов после несчастного случая.

Необходима самозащита тех, кто оказывает первую помощь.

Вынести пострадавшего на свежий воздух.

Незамедлительно удалить загрязненную продуктом одежду.

- **После вдыхания:** Обеспечить пострадавшему приток свежего воздуха, в случае необходимости искусственное дыхание при помощи вдувания воздуха.

При бессознательном состоянии уложить на бок и транспортировать в положении лежа на боку.

- **После контакта кожи:** смыть при помощи воды и мыла и хорошо промыть. При длительном раздражении кожи посетить врача.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 23.05.2008

Торговое название: NBT 410, не пигментированный
--

<p>при попадании в глаза: тщательно промыть глаза (с открытыми веками) водой и обратиться к врачу.</p> <p>при попадании внутрь организма: Прополоскать рот и выпить достаточно воды. Не вызывая рвоту, обратиться сразу за медицинской помощью.</p>

5. Противопожарные мероприятия

- **Подходящие средства пожаротушения:**
CO₂, песок, огнегасящий порошок. Не использовать воду.
- По причинам безопасности неподходящие средства для пожаротушения: прямая струя воды
- Особая опасность от материала, продуктов его сгорания или образующихся газов:
Могут образовываться взрывчатые смеси газа-воздуха
- **Особые средства противохимической защиты:** носить респиратор/противогаз.

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, 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. Не удалять при помощи воды или водных чистящих средств. Загрязненный материал удалить как отходы согласно пункту 13.

7. Использование и хранение

- **Использование:**
- Указания по использованию:
Открывать и применять контейнеры с осторожностью.
Позаботиться о хорошей вентиляции/вытяжке на рабочем месте.
Избегать образования аэрозоля.
Защищать от перегрева и прямых солнечных лучей.
- Указания по противопожарной защите и защите от взрыва:
При обработке высвобождаются летучие, горючие компоненты.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.
Удалить источники воспламенения - не курить.
Предпринять меры по недопущению электростатической зарядки.
- **Хранение:**
- **Требования к складам для хранения и контейнерам:**
Соблюдать предписания безопасной эксплуатации.
Хранить в прохладном месте.
Хранить только в оригинальной упаковке/таре.
- Указания по совместному хранению: хранить отдельно от окислителей.
- Другие указания по условиям хранения:
Хранить контейнеры плотно закрытыми.
Хранить в прохладном месте.
- Класс хранения: VCI класс хранения 3 A.
- 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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 23.05.2008

Торговое название: NBT 410, не пигментированный
--

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

100-42-5 Стирол	
------------------------	--

AGW	86 мг / м ³ , 20 мл / м ³ . 2 (H); DFG, Y
-----	--

- **Дополнительные указания:** основанием служат действующие при изготовлении списки.
- **Личные защитные средства:**
- Общие защитные и гигиенические мероприятия:
Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности при использовании химических веществ.
Не хранить рядом с пищевыми продуктами, напитками и кормами.
Загрязненную одежду немедленно снимать.
Перед обедом и в конце работы мыть руки.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
- 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.
- Защита рук:
Защитные перчатки
Материал перчаток должен быть герметичным и устойчивым к продукту/материалу/обработке.
Выбор материала для перчаток с учетом времени проникновения, проникающей способности и расщепления.
- Материал для перчаток:
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, а также от других признаков качества и отличается у каждого производителя.
Защитные перчатки должны соответствовать EN 374.
Подходящий материал: нитрил.
- Время проницаемости материала защитных перчаток
- Точное время можно узнать у производителя защитных перчаток, необходимо соблюдать его.
- При продолжительном контакте в областях применения без повышенной опасности ранения (например, в лаборатории) необходимо применять перчатки из следующего материала: бутилкаучук
- Не подходят перчатки из следующих материалов: перчатки из кожи
- Защита глаз: герметичные защитные очки
- Защита тела: защитная рабочая одежда

9. Физические и химические свойства

- Общие данные

Форма: жидкость

Цвет: розовый

Запах: специфический

- Изменения состояния

Температура плавления/интервал температур плавления: не определен

Температура кипения/интервал температур кипения: 145°C
--

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 23.05.2008

Торговое название: NBT 410, не пигментированный
--

(Продолжение страницы 3)

Температура воспламенения:	33°C
Температура вспышки:	480°C
Самовозгораемость:	Продукт не самовозгорающийся
Взрывоопасность:	Продукт не взрывоопасный, однако, возможно образование взрывоопасных смесей пыли-/пара-/воздуха.
Пределы взрывоопасности:	
Нижний:	1,2 % объема
Верхний:	18,9 % объема
Давление пара при 20°C:	6 гектоПа
Плотность при 20°C:	1,05 г/см ³
Растворимость в/Смешиваемость с водой:	не или мало смешивается
Вязкость:	
динамическая при 20°C:	500-600 мПас

10. Устойчивость и реактивность

- Термическое разложение/условия, которых необходимо избегать:
Не разлагается при целесообразном использовании.
Избегать воздействия прямых солнечных лучей.
- Опасные реакции:
Реакции с пероксидами.
- Опасные продукты разложения: не образуются опасных продуктов разложения при целесообразном использовании.

11. Токсикологические данные

- Крайняя токсичность:
- Значения LD/LC50, согласно классификации:
100-42-5 Стирол
Орально LD 50 > 5000 мг/кг
При вдыхании LC50/4h > 24 мг/л
- Первичное раздражение:
- на коже: раздражает кожу и слизистую оболочку
- на глаза: раздражение
- Сенсibilизация: не известно сенсibilизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания:
Продукт обнаруживает следующую опасность согласно расчетной технике Общих директив по классификации ЕС для обработки в последней редакции:
Вреден для здоровья
Раздражитель

12. Экологические данные

- Общие указания:
Класс опасности для воды: 2 (собственная классификация): опасен для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.
Опасно для питьевой воды уже при попадании небольшого количества в грунт.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 23.05.2008

Торговое название: NBT 410, не пигментированный
--

13. Указания по утилизации отходов

- Продукт
- Рекомендация: Нельзя удалять вместе с домашним мусором. Не допускать попадания в канализацию.
- Учетный шифр отходов:

Рекомендуются следующие учетные шифры отходов европейского каталога по отходам. Утилизация отходов должна быть согласована с местной организацией, ответственной за утилизацию отходов. Жидкий продукт:

080409 включает отходы клеящего вещества и герметика, органические растворители и другие опасные материалы.

080410 отходы клеящего вещества и герметика за исключение тех, которые попадают в категорию 080409.

Твердый продукт:

170203 пластмасса

- **Неочищенная упаковка:**
- **Рекомендация:**

Утилизация пустых жестяных упаковок (с символом KBS) производится через систему KBS.

Пункты приема можно найти: www.kbs-recycling.de

14. Данные о транспортировке

- Наземный транспорт ADR/ RID и GGVS/GGVE (перемещаемый через границу/ внутри своей страны):
- Класс ADR/RID-GGVS/E: -

Морской транспорт IMDG/GGVSee:

Класс IMDG/GGVSee: -

Загрязняющее вещество для моря: Нет

Авиатранспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

Класс ICAO/Международной ассоциации воздушного транспорта: 3

Номер UN/ID: 1993

Лейбл 3

Группа упаковки: III

Правильное техническое название: ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (СТИРОЛ МОНОМЕР, УСТОЙЧИВЫЙ)

15. Данные о правовых предписаниях

- Обозначение по нормам ЕЭС:
Продукт классифицирован и обозначен по нормам EC/ GefStoffV
- Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасности продукта:
Xn вреден для здоровья
- Опасные компоненты для этикетировки:

стирол

R-серия:

10 легко воспламеняется

20 опасен для здоровья при вдыхании

36/38 раздражитель глаз и кожи.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 23.05.2008

Торговое название: NBT 410, не пигментированный

S-серия:

9 хранить контейнеры в хорошо проветриваемом месте

23 не вдыхать газ/дым/аэрозоль (указывать соответствующие обозначения изготовителя)

26 при контакте с глазами незамедлительно основательно промыть водой и проконсультироваться с врачом.

60 данный продукт и контейнеры из-под него можно утилизировать только как опасные отходы.

- Особые обозначения определенных заготовок:

Содержит гидроксипропилметакрилат, кобальтбис (2-этилгексоат). Может вызывать аллергическую реакцию.

- Национальные инструкции:

- Классификация согласно распорядку безопасной эксплуатации: легко воспламеняется

- Техническое руководство воздух:

Класс	Часть в %
II	38,5

Класс опасности для воды: WGK 2 (собственная классификация): опасен для воды

- Другие предписания, ограничения и распоряжения о запрете: Giscode RMA 10

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

Актуальные серии R

10 Легко воспламеняется

20 опасно для здоровья

36/38 раздражает глаза и кожу

Отдел, ответственный за составление паспорта: Отдел безопасной эксплуатации

Контактное лицо: г-н Найс

Данные по сравнению с прошлой редакцией изменены