

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/ЕС

Дата выхода: 27.03.2007

Переработано: 16.05.2003

## 1. Название материала/ предварительной обработки и предприятия

- Данные о продукте

- Торговое название: NBT 215

- Производитель / поставщик:

Neis Kunststoffbeschichtungstechnik GmbH

Ankergasse

D-63911 Klingenberg

Тел.: 09372-2670

Факс: 09372-20976

e-mail: [neisinfo@neis-beschichtung.de](mailto:neisinfo@neis-beschichtung.de)

- Консультация: отдел безопасной эксплуатации

- Справка в экстренных случаях: см. производитель/поставщик

или ближайшая справочная по ядам: например, Берлин Тел. 49-30-3035-3466

## 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 36/37/38 раздражитель для глаз, органов дыхания и кожи

R 43 возможна сенсибилизация из-за контакта с кожей

## 3. Химический состав/данные о компонентах

- Химическая характеристика

- Описание: Раствор полимеров сложном эфире акриловой кислоты

### Опасные ингредиенты

CAS-номер	Обозначение	Содержание	Обозначение/ серия R
38668-48-3	Акрилат, n.a.g. 1, 1- (p-Tolymino)	> 10 <25%	Xi 36
103-11-7	дипропан 2- ол 2-Этилгескилакрилат	<2,5% > 10<25%	T 25 Xi 37/38
80-62-6	Метилметакрилат	>10 <25%	F, Xi 11-43 36/37/38

## 4. Мероприятия первой помощи

- После вдыхания: Обеспечить пострадавшему приток свежего воздуха, положение покоя и тепло. При затруднении дыхания требуется медицинская помощь..
- После контакта кожи: смыть при помощи воды и мыла и хорошо промыть. Удалить прилипший материал.

**при попадании в глаза:** тщательно промыть глаза (с открытыми веками) водой и обратиться к врачу.  
**при попадании внутрь организма:**  
Обратиться за медицинской помощью и показать упаковку.

#### 5. Противопожарные мероприятия

- **Подходящие средства пожаротушения:**  
CO<sub>2</sub>, песок, огнегасящий порошок, струя разбрызгиваемой воды.
- При тушении пожара использовать независимый от внешней среды противогаз.
- Охлаждать опасные контейнеры водой.

#### 6. Мероприятия при случайном высвобождении

- **Мероприятия личной защиты:** использовать средства противохимической защиты. Удалить все источники воспламенения.  
Позаботиться о соответствующей вентиляции
- **Мероприятия по охране окружающей среды:** не допускать попадания в канализацию, поверхностные воды/ грунтовые воды. При загрязнении сточных вод или водоемов оповестить о случившемся отвечающие за это службы.
- **Процесс очистки/сбора:**  
Собирать при помощи негорючего материала и утилизировать согласно ведомственным предписаниям.

#### 7. Использование и хранение

- **Использование:**
- Указания по использованию:  
Позаботиться о хорошей вентиляции/вытяжке на рабочем месте.
- Использовать материал только в тех местах, где есть свежий воздух, а огонь и источники воспламенения должны быть удалены от места работы. Использовать инструмент, не образующий искры.
- **Указания по противопожарной защите и защите от взрыва:**  
Пары растворителя тяжелее воздуха и находятся рядом над полом/поверхностью.  
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.
- **Хранение:**
- **Требования к складам для хранения и контейнерам:**
- Полимеризация протекает как экзотермическая реакция и может привести из-за выделения теплоты к разложению и/или разрыву контейнеры.
- Хранить плотно закрытыми, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не хранить с сильно кислотными и щелочными материалами, такими как окислители.

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

- **Технические мероприятия по защите:**  
Позаботиться о соответствующей вентиляции.

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

80-62-6	Метилметакрилат	50 мл/м <sup>3</sup> -210 мг/м <sup>3</sup>
103-11-7	2-Этилгексилакрилат	10мл/м <sup>3</sup> -82 мг/м <sup>3</sup>

- **Личные защитные средства:**
- Защита дыхания:
- При недостаточной вентиляции использовать противогаз/респиратор.
- Защита рук: устойчивые к действию растворителя перчатки.
- Защита глаз: герметичные защитные очки
- Защита тела: защитная рабочая одежда с длинным рукавом

### 9. Физические и химические свойства

- Общие данные  
Форма: жидкость  
Цвет: в зависимости от цвета краски (см. этикетку)  
Запах: типичный запах метилметакрилата

Температура плавления/интервал температур плавления: не определена

Температура кипения/интервал температур кипения: 100°C

Температура воспламенения: ок. 10°C

Температура вспышки: ок. 280°C

Давление пара: > 50мбар

Плотность при 20°C: 1,2 г/см<sup>3</sup>

Растворимость в/Смешиваемость с водой: не смешивается

Вязкость:

динамическая при 20°C: ок. 30дПа \*с

pH-значение: не определено

Нижнее значение взрывоопасности: 0,9 % объема (ММА)

Верхнее значение взрывоопасности: 12,5 % объема (ММА)

### 10. Устойчивость и реактивность

Условия, которых необходимо избегать:

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Материалы, которых необходимо избегать:

Образования радикалов, перекиси, сильно щелочные материалы и реактивные металлы, чтобы избежать экзотермических реакций.

- Опасные продукты разложения: горючие газы могут остаться при неполном сгорании мономера метилметакрилата.

### 11. Токсикологические данные

- Местный эффект:
- Продукт может вызвать раздражения глаз, кожи и слизистых оболочек.

Симптомами повышенной концентрации могут быть головные боли, головокружение, усталость, тошнота и рвота.

### 12. Экологические данные

- Общие указания:

Проявлять предусмотрительность, чтобы продукт не попал в канализацию. Избегать загрязнения грунтовых вод.

### 13. Указания по утилизации отходов

Рекомендация: Неиспользованный продукт может быть помещен на склад после отвердения в соответствии с местными ведомственными предписаниями.

### 14. Данные о транспортировке

Транспортировка только согласно транспортным предписаниям для улиц, рельсов, моря и воздуха.

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

- Класс ADR/RID-GGVS/E: 3

Номер UN: 1263      Группа упаковки: III

**Морской транспорт IMDG/GGVSee:**

**Класс IMDG/GGVSee:** 3.2. Номер UN: 1263

**EMS:** 3-05 MFAG:310

Правильное техническое название: красочные материалы

**Авиатранспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**

**Класс ICAO/Международной ассоциации воздушного транспорта:** 3

**Номер UN:** 1263

Правильное техническое название: красочные материалы

**Группа упаковки:** III

**15. Данные о правовых предписаниях**

- Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасности продукта:

Xi раздражитель

F легко воспламеняется

- Опасные компоненты для этикетировки:

1: 2-Этилгексилметакрилат

2: Метилметакрилат

R-серия:

11 легко воспламеняется

36/37/38 раздражитель глаз, органов дыхания и кожи.

43 возможна сенсibilизация после контакта с кожей

S-серия:

16 держать дальше от источников воспламенения – не курить

24 избегать контакта с кожей

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

33 предпринять меры по недопущению электростатического заряда

51 использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

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

VCI- условия хранения: 3 A

**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

11 легко воспламеняется

25 ядовит при попадании внутрь

36 раздражает глаза

36/37/38 раздражает глаза, кожу, органы дыхания

37/38 раздражает органы дыхания и кожу

43 возможна сенсibilизация при контакте с кожей