

## Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/ЕС

NBT-WHG-AS -300 Komponente A

### 1. Название материала/ предварительной обработки и фирменное обозначение

Торговое название продукта: NBT-WHG-AS -300 Komponente A

+ применение

+ защита от коррозии

Производитель / поставщик:

Neis Kunststoffbeschichtungstechnik GmbH

Ankergasse

D-63911 Klingenberg

Тел.: 09372-2670

Факс: 09372-20976

### 2. Химический состав/данные о компонентах

Химическая характеристика

Описание:

модифицированная низкомолекулярная эпоксидная смола с минеральными наполнителями

#### Опасные ингредиенты

---

Содержании единиц с CAS-номерами опасные R-серии

Обозначение по нормам ЕС

---

25068-38-6 15-25 % Xi, N R 51/53

R 36/38, R43

Продукт реакции: Бисфенол-А-эпихлоргидринполимер со средним молекулярным весом < 700

---

9003-36-5 5-15 % Xi, N R 51/53

R 36/38, R 43

Продукт реакции: Бисфенол-А-эпихлоргидринполимер со средним молекулярным весом < 700

---

3454-29-3 222-384-0 1-5 % Xi R 52/53

R 36/38, R 43

Триметилпропан-триглицид

---

100-51-6 1-5 % Xn R 20/22

Бензиловый спирт

---

108-94-1 1-5 % Xn R 10 R20

Циклогесканон

---

14808-60-7 40-50 %

Кварц

---

### 3. Возможные опасности

Легко воспламеняется.

Раздражитель для глаз и кожи.

Возможна сенсибилизация через контакт с кожей.

Ядовит для водных организмов, может длительно оказывать в водоемах вредное воздействие.

### 4. Мероприятия первой помощи

**Мероприятия первой помощи/Общие указания**

Сразу же снимать и утилизировать загрязненную и пропитанную одежду.

**Мероприятия первой помощи/При вдыхании:**

Обеспечить пострадавшему приток свежего воздуха и положение покоя.

При жалобах обратиться к врачу.

**Мероприятия первой помощи/После контакта с кожей:**

Смыть при помощи воды и мыла и хорошо промыть.

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 91/155/ЕС**  
**NBT-WHG-AS -300 Komponente A**

**Мероприятия первой помощи/После контакта с глазами:**

При контакте с глазами основательно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом.

**Мероприятия первой помощи/При попадании внутрь:**

Сразу обратиться к врачу.

**5. Противопожарные мероприятия**

**Подходящие средства пожаротушения:**

Струя разбрызгиваемой воды

Огнетушащий порошок

CO<sub>2</sub>

Спиртоустойчивая пена

**Особая опасность от материала, продуктов его сгорания или образующихся газов:**

При пожаре могут высвободиться:

окись углерода CO

двуокись углерода CO<sub>2</sub>

несгораемый углеводород

**Особые средства противохимической защиты:**

носить независимый от воздуха окружающей среды респиратор/противогаз.

**Другие указания (Глава 5):**

Оставшиеся после пожара материалы и загрязненная вода после тушения пожара должны утилизироваться согласно местным ведомственным предписаниям.

**6. Мероприятия при случайном высвобождении**

**Мероприятия личной защиты:**

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:**

Собирать механически.

**7. Использование и хранение**

**Использование:**

Указания по использованию:

При целесообразном использовании не требуется особых мер.

**Указания по противопожарной защите и защите от взрыва:**

Удалить источники воспламенения - не курить.

**Хранение:**

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

Не допускать впитывания в поверхность/пол

Другие указания по условиям хранения

Хранить контейнеры плотно закрытыми.

Хранить в сухом и прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Класс хранения:

LGK 3 A. горючие жидкие материалы (концепт VCI)

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

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

Обозначение по нормам ЕС

Номер CAS Значение Единица

Циклогексанон

108-94-1 МАК Предельное значение 20.0000 мл/м<sup>3</sup>

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/ЕС  
NBT-WHG-AS -300 Komponente A

**МАК-предельное значение 80.0000 мг/м3**

---

-

**Кварц**  
**14808-60-7 МАК-предельное значение 0.1500 мг/м3 А**

---

**Дополнительные указания:**

Предельные указания действительны для ФРГ

**Личные защитные средства:**

Защита дыхания

При недостаточной вентиляции использовать респиратор/противогаз

Защита рук

Защитные перчатки (устойчивые к действию растворителя)

Защита глаз

Защитные очки

Общие защитные мероприятия:

Не вдыхать пары

Избегать контакта с глазами и кожей

Гигиенические мероприятия

При работе не есть, не пить, не сморкаться

Перед перерывом на обед, в конце рабочего дня мыть руки.

Держать в стороне от продуктов питания и напитков.

**9. Физические и химические свойства**

Общие данные

Форма: жидкость, вязкая

Цвет: различный, в зависимости от окрашивания

Запах: слабо выраженный

**Данные, важные для безопасной эксплуатации:**

Температура кипения:

156°C

Метод

Температура воспламенения: ок. 43°C

Метод: DIN 51755

Интервал температур воспламенения: > 300°C

Метод: DIN 51794

Нижний предел взрывоопасности: 1,3 % объема

Метод:

Верхний предел взрывоопасности: 13 % объема

Метод:

Давление пара при 20°C: 4 гектоПа

Метод:

Плотность при 23°C: 1,73 г/см<sup>3</sup>

Метод:

Растворимость в воде:

при 20°C нерастворим

Метод:

Вязкость/метод

динамическая при 23°C:

прим. 11000мПа.с

Метод:

**10. Устойчивость и реактивность**

**Опасные реакции:**

Реакции с аминами.

**Опасные продукты разложения:**

Не известно опасных продуктов разложения.

**11. Токсикологические данные**

Раздражает глаза и кожу.

Возможна сенсибилизация после контакта с кожей.

Продукт не проверялся. Вывод делается на основании свойств компонентов состава.

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 91/155/ЕС**  
**NBT-WHG-AS -300 Komponente A**

**12. Экологические данные**

Не допускать попадания в землю, водоемы или в канализацию.

**13. Указания по утилизации отходов**

**Утилизация/Продукт**

Должна проводиться с соблюдением предписаний по утилизации особых отходов.

Утилизация/Неочищенная упаковка

Загрязненную упаковку необходимо очистить, затем она после соответствующей очистки может использоваться повторно.

**14. Данные о транспортировке**

**Наземный транспорт/ автомобиль/ ж/дорога**

Класс ADR/RID: 2 номер опасности: 30

GGVS/E - Группа упаковки: III UN-Номер: 1866

Код классификации: F1

1866 Раствор смолы

Не является опасным грузом в контейнерах до 450 л.

**Морской транспорт**

Класс IMDG/GGVSee: 3 UN-Номер: 1866 Группа упаковки: III

Иные опасности: - EMS: 3-05 Загрязняющее вещество для моря: Нет

Раствор смолы горючий

**Авиатранспорт**

ICAO-TI и IATA-DGR:3 Номер UN: 1866

Иные опасности: - Группа упаковки: III

Раствор смолы горючий

**15. Данные о правовых предписаниях**

Обозначение

Продукт классифицирован и обозначен по нормам ЕС/национальным предписаниям

Символы обозначения опасности:

Xi Раздражитель

N опасен для окружающей среды

R-серия:

R 10

легко воспламеняется

R 36/38

раздражитель глаз и кожи.

R 43

сенсibilизация после контакта с кожей

R 51/53

ядовит для водных организмов, может длительно оказывать вредное воздействие на водоемы.

S-серия:

S 28.2

при контакте с кожей немедленно смыть водой с мылом

S37/39

при работе носить подходящие защитные перчатки и защитные очки/маску

S61

Избегать попадания в окружающую среду. Использовать особые указания. Руководствоваться паспортом безопасности

содержит эпоксидные соединения. Соблюдать указания изготовителя.

Ограничения использования

Соблюдать ограничения использования

Техническое руководство воздух:

Часть в % Класс ! Класс 2 5 Класс 3

Страница: 5/5

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 91/155/ЕС**  
**NBT-WHG-AS -300 Komponente A**

Класс опасности для воды:

опасный для воды продукт, WGK 2 (собственная классификация): опасен для воды

Другие предписания, ограничения и запреты (только для Германии)

ZN 1/301: полиэстер- и эпоксидная смола (M 023)

BGI 595: раздражающие материалы/ Едкие материалы

16. Прочие данные

Данные основаны на сегодняшнем состоянии наших знаний и опыта. Данные не являются гарантией качества и свойств.