

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 Katalysator
- Серийный номер: n 130-
- Применение материала / предварительной обработки отвердитель
- 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
O- пожароопасный
- 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 7 может вызвать пожар
R 36 раздражитель для глаз
R 43 возможна сенсибилизация из-за контакта с кожей

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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	Перекись дибензоила Xi - раздражитель, E; R 2-36-43	40-50%
CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9	Дициклогексилфталат,	40-50%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	Диоксид кремния	1,0-2,5%

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

4. Мероприятия первой помощи

- Общие указания: самозащита тех, кто оказывает первую помощь
- **После вдыхания:** Обеспечить пострадавшему приток свежего воздуха и положение покоя.
Нахождение на свежем воздухе и консультация врача.
При бессознательном состоянии положить на бок и транспортировать лежа на боку.
- **После контакта с кожей:** смыть при помощи воды и мыла и хорошо промыть.

(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 Katalysator

Незамедлительно снять загрязненную одежду.

при попадании в глаза: тщательно (в течение нескольких минут) промыть глаза (с открытыми веками) проточной водой и обратиться к врачу при дальнейших жалобах.

при попадании внутрь организма: при дальнейших жалобах обратиться сразу за медицинской помощью.

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.

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

При определенных условиях протекания пожара могут остаться следы ядовитых материалов:

окись углерода (CO)

CO₂

углеводород

- **Особые средства противохимической защиты:** не вдыхать газы, образовавшиеся в результате взрыва и пожара.

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

6. Мероприятия при случайном высвобождении

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

При дальнейшем повышении температуры охладить струей воды, находясь при этом на безопасном расстоянии. Предотвращать появление электростатического заряда. При разложении применять респиратор/противогаз с фильтром А.

- **Мероприятия по охране окружающей среды:** не допускать попадания в канализацию, поверхностные воды/грунтовые воды.

- **Процесс очистки/сбора:**

Позаботиться о соответствующей вентиляции.

Большие количества разбавляют путем добавления инертного наполнителя перед утилизацией до содержания ниже 10%.

Собирают механически.

Собранный материал утилизируют согласно предписаниям.

- **Дополнительные указания:** Информацию по удалению отходов смотри в главе 13.

7. Использование и хранение

- **Использование:**

- Указания по использованию:

Хранить контейнеры плотно закрытыми.

Хранить упаковки/тару в прохладном и сухом месте.

Защищать от нагревания и прямых солнечных лучей.

Открывать и применять контейнеры с осторожностью.

Предотвращать образование пыли.

При переливании больших количеств без отсасывающего аппарата: респиратор/противогаз.

Не сливать остатки обратно в контейнеры для хранения.

Ограничить запас материала, находящийся на рабочем месте.

Применять осторожно - избегать ударов, трения.

- Указания по противопожарной защите и защите от взрыва:

Защищать от нагревания.

Избегать ударов и трения.

Пыль может образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Удалить источники воспламенения - не курить.

Предпринять меры по недопущению электростатической зарядки.

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

Материал/Продукт в сухом состоянии пожароопасен.

(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 Katalysator

- **Хранение:**
- **Требования к складам для хранения и контейнерам:**
Соблюдать предписания безопасной эксплуатации.
Хранить в прохладном месте.
Хранить только в оригинальной упаковке.
Предотвращать проникновения в поверхность/пол.
Использовать только контейнеры, специально предназначенные для материала/продукта.
- Указания по совместному хранению: Органические перекиси не должны храниться и ставиться рядом с соединениями тяжелых металлов или аминами или их заготовками. Придерживаться концепта VCI о совместном хранении химикатов.
- Другие указания по условиям хранения:
Хранить контейнеры плотно закрытыми.
Хранить в плотно закрытых упаковках в сухом и прохладном месте.
Хранить контейнеры в хорошо проветриваемом месте.
Защищать от перегрева и прямых солнечных лучей.
Защищать от загрязнения.
Хранить в прохладном месте.
При хранении придерживаться соответствующих предписаний BGS V4 «Органические перекиси».
- Класс хранения: 5.2. Органические перекиси (VCI-концепт)
- Классификация по предписаниям безопасной эксплуатации: -
- Целесообразное применение: рекомендуемая температура хранения: макс. +30°C

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:	
94-36-0 перекись дибензоила	
AGW	5 E мг / м ³ I (I); DFG
84-61-7 Дициклогексифтолат	
МАК (TRGS 900)	5мг/м ³ , 10 мл/м ³ NL
7631-86-9 Диоксид кремния	
AGW	4E мг / м ³ DFG 2 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.
Защитную одежду необходимо хранить отдельно.
Избегать длительного и интенсивного контакта с кожей.
При работе не есть, не пить, не сморкаться.
Избегать контакта с кожей, с глазами.
Профилактическая защита кожи с помощи мази.
После работы или во время перерыва позаботиться об основательной очистке кожи.
- **Защита дыхания:**
При хорошем проветривании комнаты не требуется.
При недостаточной вентиляции: защита дыхания. Фильтр P2

(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 Katalysator

(Продолжение страницы 3)

- Защита рук:
Защитные перчатки
Использовать только перчатки, защищающие от химикатов с обозначением CE категории III и согласно EN 374.
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
фторкаучук (витон)
перчатки из неопрена
 - 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: твердая
 порошок
Цвет: белый

Запах: специфический

- Изменения состояния
Температура плавления/интервал температур плавления: не определен

Температура кипения/интервал температур кипения:	не определены
Температура воспламенения:	не применимо
Температура вспышки:	245°C
Возгораемость (твердый, газообразный):	Продукт может вызвать пожар
Температура воспламенения:	+60°C (SADT)
Самовозгораемость:	Продукт не самовозгорающийся.
Взрывоопасность:	Продукт не взрывоопасен, однако, возможно образование взрывоопасной смеси пыли/пара/воздуха.
Давление пара при 20°C:	1 гектоПа
Плотность при 20°C:	1,23 г/см ³
Растворимость в/Смешиваемость с водой:	нерастворим

(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 Katalysator

- **Другие данные: Активный кислород 3,2-3,4%**

10. Устойчивость и реактивность

- Термическое разложение/условия, которых необходимо избегать:
Не разлагается при целесообразном использовании.
Во избежание термического разложения не перегревать.
- Материалы, которых следует избегать:
Самопроизвольное разложение при контакте с грязью, ржавчиной, химикатами, концентрированными щелочами и концентрированными кислотами, а также ускорителями (например, солями тяжелых металлов и аминами.
- Опасные реакции:
Реакции с щелочами, аминами и сильным и кислотами.
Реакции с определенными металлами.
- Опасные продукты разложения:
Раздражающие газы/пары.
Окись и двуокись углерода
Не образуется опасных продуктов разложения при целесообразном использовании.
- Другие данные:
Мероприятия в экстренных случаях зависят от обстоятельств. У потребителя в наличии должен быть план действия в аварийной ситуации на рабочем месте.

11. Токсикологические данные

- Крайняя токсичность:
- Значения LD/LC50, согласно классификации:
94-36-0 Перекись дибензоила
Орально LD 50 > 5000 мг/кг
При вдыхании LC50/4h > 24,3 мг/л
94-61-7 Дициклогексифталат
Орально LD50 > 5000 мг/кг
- Первичное раздражение:
- на коже: нет раздражения
- на глаза: раздражение
- Сенсibilизация: возможна сенсibilизация после контакта с кожей.
- Дополнительные токсикологические указания:
Продукт обнаруживает следующую опасность согласно расчетной технике Общих директив по классификации ЕС для обработки в последней редакции:
Раздражитель
- Сенсibilизация: Возможна сенсibilизация из-за контакта с кожей.

12. Экологические данные

- Общие указания:
Класс опасности для воды: 1 (собственная классификация): мало опасен для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

13. Указания по утилизации отходов

- Продукт
- Рекомендация:
Должен подвергаться особой обработке с соблюдением ведомственных предписаний.

(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 Katalysator

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.

14. Данные о транспортировке

- Наземный транспорт ADR/ RID и GGVS/GGVE (перемещаемый через границу/ внутри своей страны):
- Класс ADR/RID-GGVS/E: 5.2. Органические перекиси
- UN-Номер: 3106
- Группа упаковки: -
- Класс опасности: 5.2.
- Наименование товара: 3106 ОРГАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕКИСЬ ТИП D, твердая (перекись дибензоила)
- Ограниченное количество (LQ): LQ11
- Категория транспортировки: 2
 - Ограничительный код туннеля: D

Морской транспорт IMDG/GGVSee:

Класс IMDG/GGVSee: 5.2.

UN-Номер: 3106

Лейбл: 5.2.

Загрязняющее вещество для моря: Нет

Правильное техническое название: ОРГАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕКИСЬ ТИП D, твердая

Авиатранспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

Класс ICAO/Международной ассоциации воздушного транспорта: 5.2.

Номер UN/ID: 3106

Лейбл: 5.2.

Правильное техническое название: ОРГАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕКИСЬ ТИП D, твердая

15. Данные о правовых предписаниях

- Обозначение по нормам ЕЭС:
- Продукт классифицирован и обозначен по нормам ЕС/ GefStoffV
- Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасности продукта:
 - Xi Раздражитель
 - O Пожароопасный
- Опасные компоненты для этикетировки:
 - Перекись дибензоила

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 26.05.2008

Переработано: 23.05.2008

Торговое название: NBT Katalysator

(Продолжение страницы 6)

R-серия:

- 7 может вызвать пожар
- 36 раздражитель для глаз
- 43 сенсibilизация после контакта с кожей

S-серия:

- 3/7 хранить контейнеры в плотно закрытом состоянии и в прохладном месте
- 14 держать в стороне от грязи, ржавчины, химикатов, особенно концентрированных щелочей и концентрированных кислот, а также ускорителей (например, молей тяжелых металлов и аминов).
- 36/37/39 использовать при работе соответствующую защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/маску.
- 60 данный продукт и контейнеры из-под него можно утилизировать только как опасные отходы.

- Национальные инструкции:
- Указания по ограничению использования:
Соблюдать ограничение по возрасту для молодежи
Соблюдать ограничения для беременных и кормящих матерей.
- Классификация согласно распорядку безопасной эксплуатации: -
- Класс опасности для воды: WGK 1 (собственная классификация): мало опасен

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

2 взрывоопасен, беречь от ударов, трения, огня и других источников воспламенения

36 раздражает глаза.

43 возможна сенсibilизация после контакта с кожей.

Отдел, ответственный за составление паспорта: Отдел безопасной эксплуатации

Контактное лицо: г-н Найс

Данные по сравнению с прошлой редакцией изменены