

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)**

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЭКСТЕРЬЕРА ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА**

Дата составления: 05.01.2015

Карта составлена согласно Директиве ЕС № 1907/2006.

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРОДУКЦИИ И КОММЕРЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ/ПРЕДПРИЯТИЯ**

1.1. Идентификация вещества/продукции:

Описание продукции: **Гомогенная смесь олигоэтоксисилоксанов неопределенной структуры в композиции с нано размерными оксидами металлов**

Имя, используемое на этикетке: **Pro.Transport.Exterior**

Относится к классу: **Алкил силикат**

1.2. Применение:

**Для профессиональной обработки экстерьера транспорта с целью создания защитного покрытия на поверхностях**

1.3. Идентификация коммерческого объединения/предприятия:

Наименование организации: **Nanoformula OOO**

Улица: **Нарвское ш.4**

Место: **Вока, 41701, Эстония**

Телефон: **+372 39 71305**

Email: **info@nanoformula.eu**

1.4. Телефон скорой помощи:

**112**

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

2.1. Классификация

Раздражающее действие: **Раздражает глаза, как инородное тело.**

2.2. Знаки опасности



**Внимание**

2.3. Другие опасности

**H319 Раздражает глаза**  
**P305 + P351 При попадании в глаза: Промыть в течении нескольких минут водой**  
**P313 Обратиться к врачу**

**P102: Хранить в недоступном для детей месте**

**Может вызывать аллергическую реакцию**

**3. ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:**

| Наименование  | CAS               | EINECS No.       | Содержание, %      | Классификация                   |
|---|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|
|   |                   |                  |                    | Регулирование (ЕС) No 1272/2008 |
| Этиловый эфир кремниевой кислоты                          | <b>11099-06-2</b> | <b>234-324-0</b> | <b>50,0 – 80,0</b> | <b>H319: Eye Irrit. 2</b>       |
| Парфюмерная композиция (Hexyl Cinnamic Aldehyde, Lillial) | <b>смесь</b>      |                  | <b>0,01 – 0,20</b> | <b>H319: Eye Irrit. 2</b>       |

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОПАДАНИИ:**

При попадании в глаза: **Немедленно промыть глаза струей воды, по крайней мере, 15 мин. Держать глаза широко открытыми пока промываете их. Если раздражение не прекращается проконсультироваться с врачом.**

При попадании на кожу: **Вымыть с мылом и смыть водой**

При попадании в дыхательные пути: **Выйти на свежий воздух. При необходимости проконсультироваться с врачом.**

При проглатывании: **Проконсультироваться с врачом. Никогда не вызывать рвоту у пострадавшего без медицинской консультации. Если жертва в сознании: ополоснуть рот водой.**

**5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ:**

Средства пожаротушения: **Водяной спрей, сухие химикаты, пена или углекислота, порошковые огнетушители. Избегать загрязнения водой пожаротушения водоемов или системы грунтовых вод. Загрязненную воду от пожара собирать отдельно. Избегать попадания в канализацию. Продукты сгорания и загрязненные воды пожаротушения должны быть утилизированы в соответствии с местным законодательством.**

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОПАДАНИЕМ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Меры предосторожности, связанные с личной защитой

При необходимости использовать средства личной защиты (см. Пункт 8).

Меры предосторожности, при попадании в окружающую среду

Использовать подходящие сборные контейнеры.

Предотвратить дальнейшую утечку или просыпание, если это безопасно. Не выливать продукт в грунтовые воды и канализационную систему. Местные органы власти должны быть осведомлены, если значительный разлив не может быть остановлен. Если продукт загрязняет реки и озера или стоков информировать соответствующие органы.

Методы очистки

Для ликвидации разливов использовать инертные абсорбенты, например, деревянные опилки. Утечку или разлив с опилками собрать и утилизировать, согласно действующему законодательству.

## 7. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Информация о безопасном перемещении химиката

Использовать закрытые емкости. Рекомендуется общая вентиляция для емкостей с объемом от 20 до 200 литров.

Хранение:

Хранение в закрытой емкости, контейнеры и бочки. Держать в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от пищевых продуктов, питья и животного корма. Хранить при температуре менее 30°C, избегать нагрева на солнце.

## 8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Меры предосторожности:

Мыть руки перед питьем, едой, использованием WC.

При необходимости использовать средства личной защиты

Защита органов дыхания:

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Защита рук:

При необходимости использовать перчатки.

Защита глаз:

Избегать попадания в глаза. При необходимости использовать защитные очки.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегать попадания продукта в канализацию и водоемы. При попадании в водоемы информируйте соответствующие органы.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Внешний вид                                   | Маслянистая жидкость молочного цвета |
| Давление пара при атмосферном давлении 1 атм. | Не определяется                      |
| Летучесть%                                    | Не определяется                      |
| Молекулярный вес                              | Не определяется                      |
| Температура кипения (Boiling point), 0C min.  | 185                                  |
| Температура затвердевания, 0C max             | -50                                  |
| Степень испарения                             | Не определяется                      |
| Удельная масса, г/см <sup>3</sup>             | 1,020-1,105                          |
| Вязкость, Сантистокс                          | 15-25                                |
| Температура вспышки, 0C                       | 69°C                                 |
| Температура самовозгорания, 0C                | Не определяется                      |
| Растворимость                                 | Алкоголь, эфир, ацетон               |

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Стабильность:

Стабилен при нормальных условиях хранения, транспортировки и использования.

Каких условий нужно избегать:

Избегать нагрева выше температуры 30°C. (возможно небольшое выделение газов, которые могут неконтролируемо вытеснить жидкость из бутылки с распылителем).

Избегать окислителей, растворов солей, алкоголя и солей благородных металлов. Указанные вещества могут проявить себя как катализаторы при полимеризации олигомеров с выделением водорода.

Продукты разложения

При контакте с несовместимым материалом продукт может



**NANOFORMULA OOO**

Per. №. 10045133

Нарвское ш.4, Вока, 41701, Эстония

Тел: + 372 39 71305

Факс: + 372 39 71303

<http://ru.nanoformula.eu>

[info@nanoformula.eu](mailto:info@nanoformula.eu)

**выделять в небольших количествах: водород, органические кислоты и двуокись кремния.**

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Токсичность

**Не токсичное**

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Экотоксичность:

**Не экотоксичный**

**13. УТИЛИЗИРОВАНИЕ ОТХОДОВ**

Продукт

**В соответствии с местным государственным законодательством**

**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Железная дорога (RID), наземный (ADR),  
морской (IMDG), воздушный (OACI)

**Не опасен**

транспорт:

Маркировка:

**PRO.TRANSPORT.EXTERIOR**

**15. ИНФОРМАЦИЯ НОРМАТИВНОГО ХАРАКТЕРА**

Нормативные акты ЕС

**Директива №1999/45/ЕС (маркировка химических материалов)**

**Директива № 91/155/ЕЕС (ревизия 93/112/ЕЕС о паспортах безопасности)**

**Регулирование (ЕС) № 1907/2006**

**Регулирование (ЕС) № 1272/2008**

Нормативные акты Эстонской Республики

**Закон о химикатах**

**Постановление министерства социальных дел № 122 от 3.12.2004. «Классификация и идентификация опасных химикатов. Порядок и требование к маркировке»**

**Постановление Правительства №293 от 18.09.2001 «Предельно допустимые нормы химикатов в рабочей зоне»**

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Дополнительная информация:

**Информация, содержащаяся в настоящем документе, является результатом тщательного тестирования и знаний Nanoformula OOO.**

**Приведенная информация помогает решить вопросы безопасности работы с материалом. Данная информация разработана как руководство для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, размещения и избавления и не дает гарантии или спецификацию качества.**

**Мы надеемся, что данный документ будет полезен и будем признательны, если получим дополнительную информацию об его безопасном использовании.**