

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)**

**ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИНТЕРЬЕРА, БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И КОМПЬЮТЕРОВ**

Дата составления: 06.01.2015

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: **CleverCLEAN для домашнего интерьера**

Относится к классу: **Алкил силикат**

1.2. Применение:

**Для создания защитного покрытия на поверхностях домашнего интерьера, бытовой техники и компьютерах.**

1.3. Идентификация коммерческого объединения/предприятия:

Наименование организации: **Nanoformula OOO**

Улица: **Нарвское ш.4**

Место: **Вока, 41701, Эстония**

Телефон: **+372 39 71305**

E-mail: **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



**осторожно**

**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**

2.3. Другие опасности

**Может вызывать аллергическую реакцию**

**3. ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:**

| Наименование  | CAS        | EINECS №  | Содержание, % | Классификация   |
|---|------------|-----------|---------------|---|
|   |            |           |               | Регулирование (ЕС) № 1272/2008                          |
| Этиловый эфир кремниевой кислоты                          | 11099-06-2 | 234-324-0 | 50,0 – 80,0   | H319: Eye Irrit. 2                                      |
| Изопропиловый спирт                                       | 67-64-0    | 200-661-7 | 1.0 – 5.0     | H225: Flam. Liq. 2; H319: Eye Irrit. 2; H336: STOT SE 3 |
| Парфюмерная композиция (hexyl cinnamic aldehyd, linalool) | смесь      |           | 0,10 – 0,20   | H319: Eye Irrit. 2                                      |

**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), °C min.  | 185                                  |
| Температура затвердевания, °C max             | -50                                  |
| Степень испарения                             | Не определяется                      |
| Удельная масса, г/см <sup>3</sup>             | 1,020-1,105                          |
| Вязкость, Сантистокс                          | 15-25                                |
| Температура вспышки, °C                       | 119°C                                |
| Температура самовозгорания, °C                | 69                                   |
| 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 выделять в небольших количествах: водород, органические кислоты и двуокись



**NANOFORMULA OOO**

Рег. №. 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)

- 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)  
транспорт: **Не опасен**  
Маркировка: **CLEVERCLEAN ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИНТЕРЬЕРА**
- 15. ИНФОРМАЦИЯ НОРМАТИВНОГО ХАРАКТЕРА**  
Нормативные акты ЕС: **Регулирование (ЕС) № 1272/2008  
Директива 1999/45/ЕС (маркировка химических материалов)  
Директива 91/155/ЕЕС (ревизия 93/112/ЕЕС о паспортах безопасности)  
Регулирование (ЕС) № 1907/2006 Европарламента**  
  
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.**