

**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: **CleverCOAT PRO для стекол транспорта**

 Относится к классу: **Алкил силикат**
**1.2. Применение:**
**Для обработки ветровых стекол, окон, зеркал всех типов 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**

 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**
**2.3. Другие опасности**
**Может вызывать аллергическую реакцию**
**3. ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:**

Наименование	CAS	EINECS №.	Содержание, %	Классификация
				Регулирование (ЕС) № 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, Lilial)	<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**



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)

Меры предосторожности, связанные с личной защитой  
Меры предосторожности, при попадании в окружающую среду

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

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.	197
Температура затвердевания, 0C max	-55
Степень испарения	Не определяется
Удельная масса, г/см <sup>3</sup>	1,010-1,048
Вязкость, Сантистокс	15-25
Температура вспышки, 0C	119°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 выделять в небольших количествах: водород, органические кислоты и двуокись кремния.



**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)

**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:

Маркировка: **PRO.TRANSPORT.GLASS**

**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.**