

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

**1.1. Идентификация вещества/продукции**

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

1.1.2. Имя, используемое на этикетке: CleverCLEAN PRO для окон

1.1.3. Относится к классу: алкил силикат.

1.2. Применение: для профессиональной обработки окон с целью создания защитного покрытия на поверхности.

**1.3. Детали разработчика паспорта безопасности:**

1.3.1. Наименование организации: Nanoformula OOO

1.3.2. Улица: Нарвское ш.4

1.3.3. Место: Вока, 71401, Эстония

1.3.4. Электронная почта Компании по вопросам безопасности: info@nanoformula.eu

1.3.5. Телефон скорой помощи: 112

**СЕКЦИЯ.2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

2.1. Классификация вещества или смеси: Раздражает глаза, как инородное тело.

**2.2. Знаки 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

осторожно

2.3. Другие опасности: может вызывать аллергическую реакцию.

**СЕКЦИЯ.3. ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**

**3.1. Компоненты:**

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

**СЕКЦИЯ.4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:**

4.1. При попадании в глаза: немедленно промыть глаза струей воды. Держать глаза широко открытыми пока промываете их. Если раздражение не прекращается проконсультироваться с врачом.

4.2. При попадании на кожу: вымыть с мылом и смыть водой;

4.3. При попадании в дыхательные пути: выйти на свежий воздух. При необходимости проконсультироваться с врачом.

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

**СЕКЦИЯ.5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**5.1. Средства пожаротушения:**

5.1.1. Водяной спрей, сухие химикаты, пена или углекислота, порошковые огнетушители

5.1.2. Избегать загрязнения водой пожаротушения водоемов или системы грунтовых вод.

5.1.3. Загрязненную воду от пожара соби-

рвать отдельно. Избегать попадания в канализацию.

5.1.4. Продукты сгорания и загрязненные воды пожаротушения должны быть утилизированы в соответствии с местным законодательством.

**СЕКЦИЯ.6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОПАДАНИЕМ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

6.1. Меры предосторожности, связанные с личной защитой: при необходимости использовать средства личной защиты (см. Пункт 8).

6.2. 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.

6.3. Методы очистки: для ликвидации разливов использовать инертные абсорбенты, например, деревянные опилки. Утечку или разлив с опилками собрать и утилизировать, согласно действующему законодательству.

**СЕКЦИЯ.7. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1. Информация о безопасном перемещении химиката: использовать подходящие сборные контейнеры.

7.2. Хранение:

7.2.1. Хранение в закрытой емкости, контейнеры и бочки.

7.2.2. Держать в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от пищевых продуктов, питья и животного корма.

7.2.3. Хранить при температуре менее 30°C, избегать нагрева на солнце.

**СЕКЦИЯ.8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

8.1. Меры предосторожности: мыть руки перед питьем, едой, использованием WC. При необходимости использовать средства личной защиты.

8.2. Защита органов дыхания: обеспечить достаточную вентиляцию.

8.3. Защита рук: при необходимости использовать перчатки.

8.4. Защита глаз: избегать попадания в глаза. При необходимости использовать защитные очки.

8.5. Контроль воздействия на окружающую среду: избегать попадания продукта в канализацию и водоемы. При попадании в водоемы информируйте соответствующие органы.

**СЕКЦИЯ.9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:**

9.1. Информация об основных химических и физических свойствах

Внешний вид	Маслянистая жидкость молочно-белого цвета
Давление пара при атмосферном давлении 1 атм	Не определяется
Летучесть, %	Не определяется
Молекулярный вес	Не определяется
Температура кипения (Boiling point), °C min.	197
Температура затвердевания, °C max	-55
Степень испарения	Не определяется
Удельная масса, г/см <sup>3</sup>	1,010-1,048
Вязкость, Сантистокс	15-25
Температура вспышки, °C	119
Температура самовосгорания, °C	Не определяется
Растворимость	Алкоголь, эфир, ацетон

9.2. Другая информация: отсутствует

**СЕКЦИЯ.10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

10.1. Стабильность: стабилен при нормальных условиях хранения, транспортировки и использования.

10.2. 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.

10.3. Возможные продукты разложения: при контакте с несовместимым материалом продукт может выделять в небольших количествах: водород, органические кислоты и двуокись кремния.

#### СЕКЦИЯ.11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Токсичность: не токсичное.

#### СЕКЦИЯ.12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Экоотоксичность: не экотоксичный.

#### СЕКЦИЯ.13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Продукт и тара: остатки продукта и используемая тара утилизируются в соответствии с местным государственным законодательством.

#### СЕКЦИЯ.14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN: неопасный

14.2. Правильное название UN для перевозки: неопасный

14.3. Класс опасности для транспортировки: неопасный

14.4. Группа упаковки: неопасный.

14.5. Экологическая опасность: неопасный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя: см. Раздел 7.

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73 / 78 и Кодексом ИBC: см. Раздел 7.

14.8. Железная дорога (RID), наземный транспорт (ADR), морской (IMDG), воздушный (OACI) транспорт: неопасный

#### СЕКЦИЯ.15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси:

15.1.1. Регулирование (ЕС) No 1907/2006 – REACH от 18 декабря 2006 года о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) и создании Европейского химического агентства.

15.1.2. Регулирование (ЕС) No 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяя и отменяя Директивы 67/548 / ЕС и 1999/45 / ЕС и вносящие изменения в Постановление (ЕС) No 1907/2006.

15.1.3. РЕГУЛИРОВАНИЕ КОМИССИИ (ЕС) No 453/2010 от 20 мая 2010 года, вносящее изменения в Положение (ЕС) No 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH).

#### 15.2. Нормативные акты Эстонской Республики:

15.2.1. Закон о химикатах ЭР и правила, изданные на их основе.

15.2.2. Закон об отходах ЭР и правила, изданные на их основе.

15.2.3. Оценка химической безопасности: оценка химической безопасности готовится в соответствии с ПРАВИЛОМ КОМИССИИ (ЕС) No 453/2010 от 20 мая 2010 года.

#### СЕКЦИЯ.16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Дополнительная информация: руководство пользователя представлено на этикетке и на сайте производителя.

16.2. Дополнительные сведения: информация, представленная в этом листе данных безопасности, является результатом тщательных испытаний и знаний NANOFORMULA OOO.

16.3. Эта информация помогает обеспечить безопасную работу на дату ее публикации. Данная информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, удалению и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Мы надеемся, что этот документ будет полезен и будет оценен, если получит дополнительную информацию о безопасной работе с ним.