

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Идентификатор продукта**  
**Коммерческое название продукта**  
NANOLUBRICANT 2020
- Код продукта**  
NL-22020
- 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**  
**Рекомендуемое использование**  
Техническое смазочное масло
- 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**  
**Поставщик**  
ORAPI NORDIC OY AB
- Адрес** Salpakuja 6  
**Почтовый индекс и почтовое отделение** 01200 VANTAA  
**Телефона** 09 894 6430  
**Телефакс** 09 8946 4322  
**Business ID** FI1754659-5  
**Email** sales@orapinordic.net
- 1.4 Аварийный номер телефона**  
**Номер телефона, название и адрес**  
112

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация вещества или смеси**  
Не является опасным веществом или препаратом согласно директивам EC 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.
- 2.2 Элементы маркировки**  
Согласно настоящим данным классификация и маркировка не требуются в соответствии с Директивами 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.  
**67/548/ЕЕС - 1999/45/ЕС**  
**S -фраза(ы)**  
S2 Держать в недоступном для детей месте.
- 2.3 Другие опасности**

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 3.2 Смеси**  
Продукт не содержит субстанций, которые классифицированы вредным для здоровья в концентрациях, которые требуется учитывать.
- 3.3 Последующая информация**  
Содержит синтетические масла и наноразмерные частицы фульфата вольфрама (CAS 12138-09-9).

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1 Описание мер первой помощи**  
Основные меры: Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания.

Дата 2013-08-26

Прежняя дата 2012-11-15

**Вдыхание**

Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в положении, удобном для дыхания.

**Контакт с кожей**

Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

**Контакт с глазами**

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

**Проглатывание**

Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Получить консультацию у врача.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

Вдыхание тумана и сухих осадков вызывает раздражение дыхательной системы. Длительное или многократное использование может вызвать сухость кожи и угревую сыпь (забитые поры).

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)**

Информация отсутствует.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Продукт горюч, но трудно возгораем.

**5.1 Средства пожаротушения**

**Приемлемые средства пожаротушения**

Порошок, пена, углекислый газ.

**Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности**

Струя воды большого объема.

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Поскольку данный продукт содержит горючие органические компоненты, возгорание приведет к образованию густого черного дыма, содержащего опасные продукты сгорания (см. раздел 10).

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Загрязненные поверхности будут чрезвычайно скользкими. Предотвращать несанкционированный доступ. После контакта с веществом необходимо промыть кожу.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13).

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Очистить моющими средствами. Избегать растворителей.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Дата 2013-08-26

Прежняя дата 2012-11-15

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания паров/аэрозолей. Во время использования не есть, не пить и не курить. Во избежании возникновения пожара избегайте накопления использованных жирных полотенец на рабочем месте.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в сухом месте. Хранить в закрытой емкости. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Защищать от замерзания.

**7.3 Особые конечные области применения**

Информация отсутствует.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**8.1 Параметры контроля**

**Другая информация по величине пределов**

Данная информация отсутствует.

**8.2 Регулирование воздействия**

**Применимые меры технического контроля**

Обеспечить адекватную вентиляцию. Где это является практичным, этого требуется достичь путем использования местной вентиляции выхлопной трубы и хорошей общей вытяжкой. После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Использовать чистые средства индивидуальной защиты, которые находятся в надлежащем состоянии.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита дыхательных путей**

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Полу- или полная маска (EN140/EN136), объединенная с газовым фильтром A+P3 (EN141).

**Защита рук**

Рекомендуется использовать химические защитные перчатки (EN 374). Например, на основе нитрильного каучука или поливинилового спирта.

**Защита глаз/лица**

Если вероятны брызги, надеть Защитные очки с боковыми щитками.

**Защита кожи**

Для предотвращения контакта с кожей при брызгах одеть непроницаемую для жидкостей химзащиту (тип 3) в соответствии с EN 14605. В случае риска брызг одеть химзащиту (тип 6) в соответствии с EN 13034 для предотвращения контакта с кожей. В случае малых брызг одеть химзащитные сапоги или полусапоги в соответствии со стандартом EN13832-2.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**9.1 Важная экологическая информация и данные по технике безопасности.**

**Внешний вид**

темный Жидкость .

**Температура вспышки**

244 °C

**Давление пара**

не важный

**Относительная плотность**

0,91

**Растворимость**

**Растворимость воды**

нерастворимый

**Температура самовозгорания**

не важный

**9.2 Последующая информация**

неопределенный

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1 Реакционная способность**  
Информация отсутствует.
- 10.2 Химическая устойчивость**  
Стабилен при нормальных условиях.
- 10.3 Возможность опасных реакций**  
Информация отсутствует.
- 10.4 Условия, которых следует избегать**  
Теплота, огонь и искры.
- 10.5 Несовместимые материалы**  
Окисляющие агенты (сильные).
- 10.6 Опасные продукты разложения**  
Термическое разложение : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), Угарный газ , Альдегиды , Углеводороды , Дым .

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

- 11.1 Данные о токсикологическом воздействии**  
**Раздражение и коррозия**  
Вдыхание аэрозоля может вызвать раздражение верхнего дыхательного пути. Вдыхание испарений в высоких концентрациях может вызвать раздражение дыхательной системы.  
**Другая информация острой токсичности**  
Длительное или многократное использование может вызвать сухость кожи и угревую сыпь (забитые поры). Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- 12.1 Токсичность**  
**Водная токсичность**  
Продукт не классифицируется как токсичные и вредные для водных организмов.
- 12.2 Стойкость и разлагаемость**  
**Биодеградация**  
Информация отсутствует.
- 12.3 Потенциал биоаккумуляции**  
Информация отсутствует.
- 12.4 Мобильность в почве**  
Продукт нерастворим в воде и не тонет.
- 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**  
Информация отсутствует.
- 12.6 Другие неблагоприятные воздействия**  
Информация отсутствует.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

- 13.1 Методы утилизации отходов**  
Полностью спущенные контейнеры, защищенные от падений и царапин могут считаться промышленными отходами и возможно могут быть переработаны.
- 13.2 Отходы с осадков / неиспользованные продукты**  
Утилизация в соответствии с местными нормативами.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Дата 2013-08-26

Прежняя дата 2012-11-15

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | <b>Номер ООН</b>  | Не классифицировано  |
| <b>14.2</b> | <b>Собственное транспортное название ООН</b>  | Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR |
| <b>14.3</b> | <b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>   | Не классифицировано  |
| <b>14.4</b> | <b>Группа упаковки</b>  | Не классифицировано  |
| <b>14.5</b> | <b>Экологические опасности</b>  | Не классифицировано  |
| <b>14.6</b> | <b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b>                                     | Информация отсутствует.  |
| <b>14.7</b> | <b>Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ</b> | Не транспортируется цистернами.  |

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Не является опасным веществом или препаратом согласно директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.

- 15.1** **Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/ нормативы, характерные для данного вещества или смеси**  
Данных нет.
- 15.2** **Оценка химической безопасности**  
Информация отсутствует.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 16.1** **Добавления, Устранения, Пересмотры**  
Обновленные разделы Сертификата безопасности материала 26.08.2013. Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 9.
- 16.2** **Разъяснение или экспликация сокращений и аббревиатур**  
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.  
НТР: Пределы вредных воздействий.  
PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.  
vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество.  
LQ/LTD QTY = Ограниченное количество.
- 16.3** **Основные литературные ссылки и источники для данных**  
Информация от производителя и паспорт безопасности от 19.08.2013.
- Рекомендуемые ограничения**  
Только для профессионального применения.
- Дополнительная информация может быть получена из:**  
Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.