

NANOLUBRICANT 2020 АЭРОЗОЛЬ


Дата 2012-03-30

Прежняя дата 2012-02-07

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Идентификатор продукта**
Коммерческое название продукта
 NANOLUBRICANT 2020 АЭРОЗОЛЬ
- Код продукта**
 NL-42020A
- 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**
67/548/ЕЕС - 1999/45/ЕС
 F+; R66-12
- 2.2 Элементы маркировки**
 Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного предмета.
67/548/ЕЕС - 1999/45/ЕС
 F+ Исключительно воспламеняемый 
- R -фраза(ы)**
 R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи
 R12 Исключительно горюч.
- S -фраза(ы)**
 S23 Не вдыхать пары, аэрозоль.
 S24 Избегать попадания на кожу.
 S2 Держать в недоступном для детей месте.
 S16 Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
- 2.3 Другие опасности**
 В состав смеси не входят вещества, классифицируемы Европейским химическим агентством (ECHA) как "Особо опасные вещества" (SVHC) на основании статьи 57 REACH. Смесь не удовлетворяет критериям PBT и критериям vPvB для смесей в соответствии с приложением XIII EC REACH правил 1907/2006.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 3.2 Смеси**

NANOLUBRICANT 2020 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2012-03-30

Прежняя дата 2012-02-07

Опасные компоненты CAS/ EINECS & Регистрацион ный номер	EINECS	Химическое название вещества	Концентраци я	Классификация
EY 918-481-9		Углеводороды, C10-C13, n- алканы, 25-50%, изоалканы, циклические, <2% ароматические REACH: 01-2119457273-39	25-50 %	Xn; R65; R66 Asp.Tox. 1; H304; EUH066 NOTA: H, P

3.3 Последующая информация

ракетное топливо < 10 %: CAS 124-38-9 Углекислый газ (CO2) и CAS 811-97-2 HFC 134a.
В качестве активного вещества смазка включает порошок дисульфид вольфрама (нано-).
Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание мер первой помощи**

Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

Вдыхание

Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в положении, удобном для дыхания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. При необходимости обеспечить кислородом или искусственной вентиляцией легких.

Контакт с кожей

Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением.

Контакт с глазами

При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 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. Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта. Получить консультацию у врача.

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

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи. Высокая концентрация испарений может вызвать раздражение глаз и дыхательной системы и проявить наркотические эффекты.

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

Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Водяной туман
Пена
Порошок ABC
порошок BC
Углекислый газ (CO2)

Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности

Струя воды большого объема.

NANOLUBRICANT 2020 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2012-03-30

Прежняя дата 2012-02-07

- 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**
Емкость может взрываться при нагревании.
- 5.3 Меры предосторожности для пожарных**
При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Опасные продукты разложения образовались вследствие неполного возгорания. Углекислый газ (CO₂), угарный газ (CO), густой черный дым.
- Определенные методы**
Хорошим способом является затопление водой.

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

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**
Проветрить помещение. Вытереть во избежание опасности подскользнуться. Предотвращать несанкционированный доступ.
- 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**
Не сбрасывать отходы в канализацию. 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**
Обеспечить адекватную вентиляцию. Где это является практичным, этого требуется достичь путем использования местной вентиляции выхлопной трубы и хорошей общей вытяжкой. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Избегать вдыхания паров/аэрозолей. Во время использования не есть, не пить и не курить. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
- 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**
Хранить в сухом месте. Защищать от замерзания. Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Не давать детям.
- 7.3 Особые конечные области применения**
Voiteluaine.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- 8.1 Параметры контроля**
Другая информация по величине пределов
Информация отсутствует.
- 8.2 Регулирования 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. Использовать чистые средства индивидуальной защиты, которые находятся в надлежащем состоянии. Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

NANOLUBRICANT 2020 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2012-03-30

Прежняя дата 2012-02-07

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. В соответствии со стандартом EN136 - полная маска или полумаска в соответствии со стандартом EN140 Комбинированный фильтр: А-Р3 (EN141/EN14387:2004).

Защита рук

При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. например Нитриловая резина . Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз/лица

Если вероятны брызги, надеть Защитные очки с боковыми щитками.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Важная экологическая информация и данные по технике безопасности.****Внешний вид**

темный Жидкость .

pH

не применимо

Начальная точка кипения и интервал кипения

<=35 °C

Температура вспышки

< 0 °C

Относительная плотность

0,88

Растворимость**Растворимость воды**

нерастворимый

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

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты и окисляющие вещества. .

10.6 Опасные продукты разложения

Углекислый газ (CO₂), угарный газ (CO), густой черный дым.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, < 2 % aromaatit:

LD50/орал/крыса = > 5000 мг/кг(OECD 401).

LD50//кожн/кролик = > 2000 мг/кг (OECD 402).

NANOLUBRICANT 2020 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2012-03-30

Прежняя дата 2012-02-07

Раздражение и коррозия

Попадание брызг жидкости в глаза может вызвать раздражение и обратимый ущерб.

Другая информация острой токсичности

Экспозиция концентрациями испарений компонентов растворителей свыше указанного предела профессиональной экспозиции может вызвать неблагоприятный эффект для здоровья, такой как раздражение слизистой оболочки и дыхательной системы и неблагоприятный эффект на почки, печень и центральную нервную систему. Симптомы и признаки включают головную боль, головокружение, утомляемость, мышечную слабость, сонливость и, в серьезных случаях, потерю сознания. Повторный или продолжительный контакт с препаратом может привести к удалению естественного жира из кожи, что повлечет к не-аллергическому контактному дерматиту и поглощению через кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**12.1 Токсичность****Водная токсичность**

Продукт не классифицируется как токсичные и вредные для водных организмов.
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические:
LC50/рыба (*Oncorhynchus mykiss*)/96h > 1000 мг/л (OECD 203).
EC50/беспозвоночные (*Daphnia magna*)/48h > 1000 мг/л (OECD 202).
ECr50/водоросли (*Pseudokirchnerella subcapitata*)/72h > 1000 мг/л (OECD 201).

12.2 Стойкость и разлагаемость**Биодеградация**

Информация отсутствует.

12.3 Потенциал биоаккумуляции**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. Не сбрасывать отходы в канализацию.

13.2 Отходы с осадков / неиспользованные продукты

Удалить в качестве особых отходов в соответствии с местными и национальными ограничениями. Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 140601 - chlorofluorocarbons, HCFC, HFC, 160508 - Выброшенные органические химические продукты состоят из или содержат опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН 1950

14.2 Собственное транспортное название ООН АЭРОЗОЛИ

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке 2,5F

14.4 Группа упаковки Не классифицировано

14.5 Экологические опасности

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Информация отсутствует.

NANOLUBRICANT 2020 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2012-03-30

Прежняя дата 2012-02-07

- 14.7** **Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**
Не транспортируется цистернами.
- 14.8** **Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG)**
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
Категория туннелей (D).

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Продукт классифицирован и помечен в соответствии с Директивы 1999/45/ЕС.

- 15.1** **Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/ нормативы, характерные для данного вещества или смеси**
Директива комиссии 75/324/ЕЕС, 2013/10/EU об аэрозолях.
- 15.2** **Оценка химической безопасности**
Информация отсутствует.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 16.1** **Добавления, Устранения, Пересмотры**
Обновленные разделы Сертификата безопасности материала 30.3.2012 PP. Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 5.
- 16.2** **Разъяснение или экспликация сокращений и аббревиатур**
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.
STOT SE: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие (облучение)
LD50: Смертельная доза 50 %.
LC50: Смертельная концентрация 50 %.
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 10.06.2011.
- 16.5** **Перечень R-фраз (фраз риска), S-фраз (фраз по безопасности)**
R12 Исключительно горюч.
R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Рекомендуемые ограничения

Только для профессиональных пользователей.

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.