

NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2013-02-11

Прежняя дата 2012-04-13

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Идентификатор продукта**
Коммерческое название продукта
 NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ
- Код продукта**
 NL-42040A4
- 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**
Рекомендуемое использование
 Белая монтажная паста
- 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
 Xi, F+, N; R12-38-51/53-67
- 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
- | | | |
|----|------------------------------|--|
| Xi | Раздражающий | |
| F+ | Исключительно воспламеняемый | |
| N | Опасно для окружающей среды | |
- R -фраза(ы)**
- | | | |
|--------|--|--|
| R12 | Исключительно горюч. | |
| R38 | Раздражает кожу. | |
| R51/53 | Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. | |
- R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение
- S -фраза(ы)**
- | | | |
|-----|---|--|
| S2 | Держать в недоступном для детей месте. | |
| S16 | Держать вдали от источников возгорания. Не курить. | |
| S23 | Не вдыхать распыление, пары. | |
| S33 | Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. | |
| S37 | Носить подходящие перчатки. | |
| S61 | Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности. | |
| | | |

NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2013-02-11

Прежняя дата 2012-04-13

- 2.3 Другие опасности**
Нет сведений о др. опасностях.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси	Опасные компоненты	CAS/ EINECS & Регистрацион ный номер	EINECS	Химическое название вещества	Концентраци я	Классификация
			931-254-9	Углеводороды, С6, Изоалканы, <5 % н-гексана REACH:01-2119484651-34	50-90 %	F, R11; Xi, R38; Xn, R65; N, R51/53; R67 Asp. Tox. 1; H304; Flam Liq.2; H225; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;
		124-38-9	204-696-9	Двуокись углерода	1-5 %	

- 3.3 Последующая информация**
Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

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.
- Вдыхание**
Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в положении, удобном для дыхания. Держать в тепле в спокойном месте.
- Контакт с кожей**
Немедленно снять всю загрязненную одежду. Обильно промыть водой с мылом. Если воздействию подверглась большая область кожи или на ней видны повреждения, обратиться ко врачу.
- Контакт с глазами**
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- Проглатывание**
Аккуратно протереть или промыть водой внутреннюю поверхность ротовой полости. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться за помощью/консультацией к врачу.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**
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.
- 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)**
Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Средства пожаротушения**
Приемлемые средства пожаротушения

NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2013-02-11

Прежняя дата 2012-04-13

Пена
Сухие химикаты (ABC/BC)
Углекислый газ (CO₂)
Водяной туман
Галоны

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**

Проветрить помещение. Предотвращать несанкционированный доступ. Избегать вдыхания паров/аэрозолей. Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом. Не курить. Избегать попадания на кожу и в глаза.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не сбрасывать отходы в канализацию.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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). 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**

Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания пыли или паров. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Во время использования не есть, не пить и не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить плотно закрытым в сухом и прохладном месте. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

7.3 Особые конечные области применения

Voiteluaine.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 Параметры контроля****Пределы порога**

Двуокись углерода

5000 ppm (8 h)

9000 mg/m³ (8 h)**Другая информация по величине пределов**

Европейский Союз (2009/161/EU, 2006/15/EC, 98/24/EC).

NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2013-02-11

Прежняя дата 2012-04-13

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. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Использовать чистые средства индивидуальной защиты, которые находятся в надлежащем состоянии.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. От масляного тумана и пыли при краткосрочном использовании защищает фильтрующий респиратор FFP3, в соответствии с EN149. газ + аэрозоль: В соответствии со стандартом EN136 - полная маска или полумаска в соответствии со стандартом EN140 Комбинированный фильтр: АХ-Р3 (EN371).

Защита рук

Резиновые или пластиковые перчатки Нитриловая резина, PVA. Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).

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**

белый Жидкость

pH

Не относится

Точка плавления/Точка замерзания

неопределенный

Начальная точка кипения и интервал кипения

<= 35 °C

Температура вспышки

Не относится

Относительная плотность

0,68

Растворимость**Растворимость воды**

нерастворимый

Температура самовозгорания

не важный

Температура разложения

неопределенный

Вязкость

1,2 mPa.s (25 °C)

9.2 Последующая информация

неопределенный

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**10.1 Реакционная способность**

Информация отсутствует.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2013-02-11

Прежняя дата 2012-04-13

- 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**
Окисляющие агенты (сильные). Щелочные металлы .
- 10.6** **Опасные продукты разложения**
Отсутствие разложения если используется и применяется как указано. Термическое разложение : Углекислый газ (CO₂), Угарный газ (CO), двуокись серы (SO₂), Газообразный фтористый водород, Карбонилфторид (COF₂).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1** **Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность***Углеводороды, С6, Изоалканы, <5 % н-гексана:*

LD50/орал/крыса = > 5000 мл/кг.

LD50//кожн/кролик = > 3000 мл/кг.

Раздражение и коррозия

Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие

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.

Другая информация острой токсичности

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**

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Токсично по отношению к другим организмам*Углеводороды, С6, Изоалканы, <5 % н-гексана:*LC50, рыб. (*Oryzias latipes*), 48 h > 1 мг/л.EC50, беспозвоночное животное (*Daphnia magna*), 48 h = 3,87 мг/л.ECr50, водоросли (*Pseudokirchnerella subcapitata*), 72 h = 55 мг/л.**12.2** **Стойкость и разлагаемость****12.3** **Потенциал биоаккумуляции**

Информация отсутствует.

12.4 **Мобильность в почве**

Информация отсутствует.

12.5 **Результаты оценки PBT и vPvB**

Информация отсутствует.

12.6 **Другие неблагоприятные воздействия**

Информация отсутствует.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2013-02-11

Прежняя дата 2012-04-13

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

Удалить в качестве особых отходов в соответствии с местными и национальными ограничениями. Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 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**
Небезопасен для водной среды
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**
Информация отсутствует.
- 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

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 Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 16.
- 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 03.01.2012.
- 16.5 Перечень R-фраз (фраз риска), S-фраз (фраз по безопасности)**

NANOLUBRICANT 2040 АЭРОЗОЛЬ

Дата 2013-02-11

Прежняя дата 2012-04-13

R11	Очень горюч.
R12	Исключительно горюч.
R38	Раздражает кожу.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.