

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Идентификатор продукта**
Коммерческое название продукта
NANOLUBRICANT 2045
- Код продукта**
NL-32045
- 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**
Рекомендуемое использование
Водостойкая EP-смазка
- 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 ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.
- 2.2 Элементы маркировки**
Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию для профессиональных пользователей.
- 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 |
|---|-----------|---------------------------------|------------------|--|
| 68649-42-3 | 272-028-3 | Дитиофосфорная кислота | 0- <2,5 % | Xi; R36; N; R51/53;
Eye Irrit. 2, H319; Aquatic
Chronic 2, H411; |
- 3.3 Последующая информация**
Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Дата 2012-04-11

Прежняя дата -

- 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.
- Контакт с кожей**
Немедленно снять всю загрязненную одежду. Обильно промыть водой с мылом.
- 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. Прополоскать рот водой.
- 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
Пена
Сухие химикаты
Углекислый газ (CO₂)
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.
- 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**
Не сбрасывать отходы в канализацию.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**
Использовать механическое оборудование для обращения. 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

Дата 2012-04-11

Прежняя дата -

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**
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.
- 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
Компоненты низкое давления и вязкость состава не образует примесей при нормальном использовании для дыхания.
- 8.2 Регулирования воздействия**
Применимые меры технического контроля
Обеспечить адекватную вентиляцию. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Использовать чистые средства индивидуальной защиты, которые находятся в надлежащем состоянии.
- Средства индивидуальной защиты**
Защита дыхательных путей
Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
- Защита рук**
Рекомендуется использовать химические защитные перчатки (EN 374). Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. Заменить при изнашивании.
- 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 | черный паста . |
| pH | Не относится |
| Точка плавления/Точка замерзания | неопределенный |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | неопределенный |
| Относительная плотность | < 1 |
| Растворимость | |
| Растворимость воды | нерастворимый |
| Температура самовозгорания | не важный |
| Температура разложения | неопределенный |
- 9.2 Последующая информация**
неопределенный

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1 Реакционная способность**
Информация отсутствует.

Дата 2012-04-11

Прежняя дата -

- 10.2 Химическая устойчивость**
Стабилен при нормальных условиях.
- 10.3 Возможность опасных реакций**
Информация отсутствует.
- 10.4 Условия, которых следует избегать**
Информация отсутствует.
- 10.5 Несовместимые материалы**
Окисляющие агенты (сильные).
- 10.6 Опасные продукты разложения**
Отсутствие разложения если используется и применяется как указано. Термическое разложение :
Углекислый газ (CO₂) CO₂, Угарный газ CO.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

- 11.1 Данные о токсикологическом воздействии**
Информация отсутствует.
- 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
Продукт не классифицируется как токсичные и вредные для водных организмов.
- 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)

- 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: 200126 - масла и жиры, кроме упомянутых в 20 01 25.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

- 14.1 Номер ООН** Не классифицировано
- 14.2 Собственное транспортное название ООН** Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке** Не классифицировано

NANOLUBRICANT 2045

Дата 2012-04-11

Прежняя дата -

- 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.
- 14.7** **Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**
Не транспортируется цистернами.

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 природоохрнительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси**
Информация отсутствует.
- 15.2** **Оценка химической безопасности**
Информация отсутствует.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 16.2** **Разъяснение или экспликация сокращений и аббревиатур**
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO: Международная организация гражданской авиации
RID: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
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 05.01.2012.
- 16.5** **Перечень R-фраз (фраз риска), S-фраз (фраз по безопасности)**
R36 Раздражает глаза.
R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.