

**Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr**

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование : Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr  
Название вещества : 1-деценов, гомополимер, гидрогенизированные  
Вещество-Номер. : 500-183-1

**1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

Использование : синтетического базового масла, Смазочные материалы и  
Вещества/Препарата присадки к смазочным маслам

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : Lehmann & Voss & Co. KG  
Alsterufer 19  
20354 Hamburg  
Германия

Телефона : 49(0)40/44197-0  
Лицо, ответственное за : Heiko.Thoms@lehvoss.de  
выдачу спецификации

**1.4 Аварийный номер телефона**

Телефона : (DE): GIZ Giftinformationszentrum-Nord  
(all msds available)  
49(0)551/19240

**2. Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)  
Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

**2.2 Элементы маркировки**

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)  
Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

**2.3 Другие опасности****3. Состав (информация о компонентах)****3.1 Вещества**

**Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr**

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

Химическое название	CAS-Номер. EINECS-Номер. / ELINCS-Номер.	Концентрация [%]
1-деценов, гомополимер, гидрогенизированные	68037-01-4 500-183-1	<= 100

**3.2 Смеси**

**4. Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой помощи**

- Общие рекомендации : Немедленно снять всю зараженную одежду.
- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.  
Вынести на свежий воздух.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Смыть водой с мылом.  
  
: В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
  
: Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
- При попадании в глаза : Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту.  
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.  
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.  
Немедленно дать выпить большое количество воды.  
Немедленно вызвать врача.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные**

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**5.1 Средства пожаротушения**

- Приемлемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.  
Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

**Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr**

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

Неподходящие : Полноструйный водомёт  
огнетушительные средства

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

Специфические виды : При горении и распаде возможно возникновение  
опасности при раздражающих, едких, вредных для здоровья и ядовитых  
пожаротушении газов и паров.  
Окиси углерода

**5.3 Рекомендации для пожарных**

Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный  
оборудование для костюм.  
пожарных

Дополнительная : Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для  
информация пожаротушения должна осуществляться в соответствии с  
местными нормативами.  
Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных  
неоткрытых контейнерах.  
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в  
отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в  
сточные каналы.

**6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Меры личной безопасности : Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Избегайте вдыхания паров или тумана.  
Удалить все источники возгорания.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры : Предотвратить распыление над широким пространством  
по охране окружающей (например путем сдерживания или нефтяными  
среды заграждениями).  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные  
каналы, информируйте соответствующие органы.  
Необходимо предотвращать попадание продукта в  
сточные каналы, водотоки или почву.

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

Способы дезактивации : Впитать в инертный поглощающий материал (например  
песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор,  
универсальный связывающий раствор, опилки).  
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для  
удаления.  
Утилизация в соответствии с местными нормативами.

**6.4 Ссылка на другие разделы**



## Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

О мерах по личной защите см. раздел 8.

### 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.  
Удалить все источники возгорания.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания.  
Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Хранить в первоначальном контейнере.  
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Совет по обычному хранению : держать вдали от взрывоопасного материала.  
Несовместимо с окисляющими средствами.

#### 7.3 Особые конечные области применения

### 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

#### 8.2 Контроль воздействия

##### Технические меры

Система эффективной вытяжной вентиляции

##### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.  
Респиратор с испарительным фильтром (EN 141)  
Фильтр АВЕК

Защита рук : Непроницаемые перчатки  
Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту



## Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

величину необходимо соблюдать.

Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Носить подходящие перчатки.

- Защита глаз** : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166  
Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.
- Защита кожи и тела** : Носить подходящую защитную одежду.
- Предохранительные меры** : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.  
Не вдыхать испарения или распыленный туман.  
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.  
После работы тщательно вымыться.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации** : Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.  
Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид** : жидкость
- Цвет** : светлый  
: безцветный
- Запах** : без запаха
- Температура вспышки** : 219 °C
- Нижний взрывной предел** : нет данных
- Температура самовозгорания** : 343 °C
- Точка плавления/пределы** : <= -60 °C
- Точка кипения/диапазон** : 414 °C

**Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr**

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

Давление пара : 2,27 гПа  
при 177 °C

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : журналом POW: > 6,5

Вязкость, кинематическая : нет данных

**9.2 Дополнительная информация****10. Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность****10.2 Химическая устойчивость****10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : Не известны.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых  
следует избегать : Сильные кислоты и окисляющие вещества

**10.6 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты  
разложения : при горении/высокой температуре возможно образование  
ядовитых паров

**11. Информация о токсичности****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Острая оральная  
токсичность : LD50 перорально: > 5.000 мг/кг  
Виды: крыса

Острая ингаляционная  
токсичность : LC50: > 5,2 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
пыль/туман  
Виды: крыса

Острая кожная токсичность : LD50: > 2.000 мг/кг  
Виды: крыса  
Органы-мишени: Кожа



## Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaiern

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

Раздражение кожи : Результат: Нет раздражения кожи  
Метод: OECD TG 404

Раздражение глаз : Нет раздражения глаз

Повышение чувствительности : Сенсibiliзирующее действие неизвестно  
**мутагенность половых органов;**

Оценка : Не является мутагенным в Испытании Ames.

### Карценогенность

Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

### Токсичность для размножения

Оценка : Нет токсичности по отношению к размножению

### Тератогенность

Оценка : При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов.

### Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**Дополнительная информация** : Растворители могут обезжирить кожу.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

: LC50: > 750 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Виды: Pimephales promelas (Гольян )

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: 190 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Виды: Daphnia magna (дафния)

Токсичность по отношению к морским водорослям : УННЭ: 1.000 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Виды: Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)

## Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaiernr

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Результат: Биodeградируемый

Физико-химическая  
устраняемость : Абиотическое разложение

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Биоаккумуляция маловероятно.

### 12.4 Мобильность в почве

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами.

Загрязненная упаковка : Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.  
Утилизация в соответствии с местными нормативами.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### ADR

Безопасный груз

#### IATA

Безопасный груз

#### IMDG

Безопасный груз

#### RID

Безопасный груз



**Synfluid PAO 6, bulk in Tankcontaienr**

Версия 1.0

Дата Ревизии 26.11.2013

Дата печати 31.07.2014

**15. Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Другие правила : Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

**Статус уведомления**

NLP : Обновление: 1997-01-01  
Входит в список  
Состоящий из 50 мас% или более от одного вида М. Вт.  
Номер уведомления: 500-183-1

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данного вещества была выполнена Оценка химической безопасности.

**16. Дополнительная информация****Дополнительная информация**

Точка Связи : Business Unit Surface Technology  
: Business Unit Luvomaxx

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.