

# Паспорт безопасности химической продукции

## LHMT 68

Заменяет дату: 05.07.2023

Дата редактирования: 09.12.2024

Версия: 4.3.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LHMT 68

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

Нецелесообразные сферы применения: Отсутствуют.

#### 1.3. Сведения о поставщике

##### Поставщик

Компания: SKF MPT  
Адрес: Meidoornkade 14  
Почтовый индекс: 3992 AE  
Город: AE Houten  
Земля: NETHERLANDS  
Электронная почта: support.mpt@skf.com  
Телефон: +31 30 6307200  
Домашняя страница: www.skf.com

#### 1.4. Телефон экстренной связи

8 (495) 628-16-87 (Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ)).

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС: Продукт не должен классифицироваться как опасный согласно правилам классификации и маркировки для веществ и смесей.

Наиболее значительные вредные воздействия: Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз. продукт содержит небольшие количества лица N,N-бис(2-этилгексил)-((1,2,4-триазол-1-ил)метил)амин, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

#### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая меры предосторожности

Продукт не должен классифицироваться как опасный согласно правилам классификации и маркировки для веществ и смесей.

#### 2.3. Другие опасности, которые не являются основанием для классификации

Нет сведений.

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об компонентах

#### 3.2. Смеси

# Паспорт безопасности химической продукции

## LHMT 68

Заменяет дату: 05.07.2023

Дата редактирования: 09.12.2024

Версия: 4.3.0

Вещество	№ CAS	Концентрация	Примечания
N,N-бис(2-этилгексил)-((1,2,4-триазол-1-ил)метил)амин	91273-04-0	< 0,1 %	

**Комментарии к компонентам:** Минеральные масла в продукте содержится <3% ДМСО экстракта (IP 346).

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

<b>Вдыхание:</b>	Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Прием внутрь:</b>	Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Контакт с кожей:</b>	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза:</b>	Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.
<b>Общее:</b>	При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз. продукт содержит небольшие количества лица N,N-бис(2-этилгексил)-((1,2,4-триазол-1-ил)метил)амин, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

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

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

<b>Рекомендуемые средства тушения пожаров:</b>	Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.
<b>Неприменимые средства пожаротушения:</b>	Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь.

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Не воспламеняется, но горючий. Продукт разлагается при сгорании, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода.

#### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

В случае опасности воздействия паров и дымовых газов необходимо пользоваться автономным дыхательным аппаратом.

### РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

# Паспорт безопасности химической продукции

## LHMT 68

Заменяет дату: 05.07.2023

Дата редактирования: 09.12.2024

Версия: 4.3.0

**Для неаварийного персонала:** Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках.

**Для аварийной бригады:** В дополнение к перечисленному выше: Рекомендована стандартная защитная спецодежда.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Локализируйте и обеспечьте впитывание пролитой жидкости при помощи песка или другого адсорбента и перенесите в соответствующие контейнеры для отходов. Вытрите тряпкой небольшие количества пролитой жидкости.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Типы средств защиты см. в разделе 8. Указания по утилизации см. в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки.

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

Продукт следует хранить в безопасном, недоступном для детей месте, не допускать его совместного хранения с продуктами питания, кормами, лекарствами и т.п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Не храните вместе со следующими веществами: окислители

### 7.3. Специфическое конечное(-ые) применение(-я)

Отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

<b>Предельно допустимая концентрация (ПДК):</b>	Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность.
<b>Методы измерения:</b>	Соблюдение установленных предельных уровней воздействия на рабочем месте может быть проверено измерениями показателей, связанных с гигиеной труда.
<b>Правовое основание:</b>	ГН 2.2.5.3532-18 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

### 8.2. Контроль воздействия

<b>Надлежащий технический контроль:</b>	Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже. Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции.
<b>Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:</b>	Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.
<b>Средства индивидуальной защиты, защита рук:</b>	Необходимо работать в перчатках. Тип материала и толщина: Нитриловый каучук/ > 1 мм. Время проникновения: > 60 min. Пригодность и износостойкость перчаток зависит от характера использования,

# Паспорт безопасности химической продукции

## LHMT 68

Заменяет дату: 05.07.2023

Дата редактирования: 09.12.2024

Версия: 4.3.0

например частоты и продолжительности контакта, толщины материала перчаток, функциональности и химической устойчивости. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.

**Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:**

Не требуется.

При риске образования распыленного тумана пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания с фильтром P2.

**Средства контроля воздействия на окружающую среду:**

Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Состояние	Жидкость
Цвет	Коричневый
Запах	Характерный
Растворимость	Является несмешиваемым со следующими веществами: Вода.

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	Данные отсутствуют	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	≥ 200 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения:	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	61,2 - 74,8 mm <sup>2</sup> /s	(40 °C)
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	0,86 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

#### 9.2. Прочая информация

**Дополнительная информация:**

Отсутствуют.

# Паспорт безопасности химической продукции

## LHMT 68

Заменяет дату: 05.07.2023

Дата редактирования: 09.12.2024

Версия: 4.3.0

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

#### 10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: окислители

#### 10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Нет сведений.

#### 10.5. Несовместимые материалы

окислители

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует в случае хранения в рекомендованных условиях.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсических воздействиях

<b>Острая токсичность - оральная:</b>	Прием внутрь в больших количествах может вызывать дискомфорт. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Острая токсичность - кожа:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Острая токсичность - вдыхание:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Разъедание/раздражение кожи:</b>	Может вызывать слабое раздражение. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:</b>	Может вызвать раздражение глаз. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация:</b>	продукт содержит небольшие количества лица N,N-бис(2-этилгексил)-((1,2,4-триазол-1-ил)метил)амин, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Канцерогенные свойства:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
<b>Одноразовое воздействие STOT:</b>	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Вдыхание распыленного тумана может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

# Паспорт безопасности химической продукции

## LHMT 68

Заменяет дату: 05.07.2023

Дата редактирования: 09.12.2024

Версия: 4.3.0

**Повторяющееся воздействие STOT:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

**Опасность развития аспирационных состояний:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

### 11.2. Информация о прочих опасностях

**Свойства, разрушающие эндокринную систему:** Нет сведений.

**Другие токсические воздействия:** Нет сведений.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

### 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нефтепродукты могут вызывать загрязнение почвы и воды.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): NWG

## РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

### 13.1. Методы удаления

Избегайте попадания продукта в канализацию или водоемы. Пустая очищенная упаковка должна быть направлена на переработку. Неочищенная упаковка должна утилизироваться через местную систему уничтожения отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

**14.1. Номер ООН:** Неприменимо.

**14.4. Группа упаковки (если применимо):** Неприменимо.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LNMT 68

Заменяет дату: 05.07.2023

Дата редактирования: 09.12.2024  
Версия: 4.3.0

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:** Неприменимо.

**14.5. Экологические опасности:** Неприменимо.

**14.3. Класс(ы) опасности при перевозке:** Неприменимо.

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

#### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

**Дополнительная информация:** Продукт не подпадает под действие правил транспортировки опасных грузов.

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

**Специальные положения:** Нет сведений.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
N,N-бис(2-этилгексил)-((1,2,4-триазол-1-ил)метил)амин

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
4.3.0	09.12.2024	SRU	1,5,7,8,10,12,16

**Объяснение аббревиатур:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Дополнительная информация:** Этот паспорт безопасности подготовлен и относится только к этому продукту. Содержание основано на наших знаниях и информации, которую поставщик смог предоставить на момент составления. Паспорт безопасности соответствует действующему законодательству по подготовке паспортов безопасности в соответствии с GHS ред. 4 (2011).

**Требование специальной подготовки :** Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

**Метод классификации:** Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

**Земля:** RU