

## Паспорт безопасности химической продукции

LHNT 250

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LHNT 250

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

Рекомендуемые сферы применения: Смазочный материал.

#### 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 (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация ГОСТ: Skin Sens. 1;H317  
Aquatic Chronic 3;H412

Наиболее значительные вредные воздействия: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Может вызывать слабое раздражение кожи и глаз.

## Паспорт безопасности химической продукции

LNHT 250

### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

#### Пиктограммы



**Сигнальное слово:** Осторожно

#### Содержит

**Вещество:** 4- (1-метил-1-фенилэтил) -N- [4- (1-метил-1-фенилэтил) фенил] анилин;

#### H-фразы

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### P-фразы

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками.

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет сведений.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

Вещество	№ CAS/ № EC	Концентрация	Примечания
Polybuten	9003-29-6	10 -< 12,5 %	
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate	126019-82-7 406-940-1 01-0000015643-71 / 01-2119930067-42	2,5 - 5 %	
N - [(1,1,3,3-тетраметилбутил) фенил] нафталин-1-амин	51772-35-1 257-406-8 01-2119972293-33	1 - 2,5 %	
4- (1-метил-1-фенилэтил) -N- [4- (1-метил-1-фенилэтил) фенил] анилин	10081-67-1 233-215-5 01-2119967418-24	< 1 %	
(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	< 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

**Вдыхание:** Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

**Прием внутрь:** Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LNHT 250

<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 сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.

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

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:** Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.

**Неприменимые средства пожаротушения:** 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/ Окиси серы.

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

Переместите контейнеры из опасной зоны, если это возможно без риска для жизни. Не вдыхайте испарения и дымовые газы — выйдите на свежий воздух. Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и химически стойкими перчатками.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

**Для неаварийного персонала:** Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. 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.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LNHT 250

#### 6.4. Ссылки на другие разделы

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

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции. 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

Храните в безопасном месте, недоступном для детей, отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств 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: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной

#### 8.1. Параметры контроля

<b>Предельно допустимая концентрация (ПДК):</b>	Не содержит вещества, для которых требуется составлять отчетность.
<b>Методы измерения:</b>	Соблюдение пределов профессионального облучения может быть проверено в рамках исследования гигиены труда.
<b>Правовое основание:</b>	ГН 2.2.5.3532-18 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

#### 8.2. Меры контроля воздействия

<b>Надлежащий технический контроль:</b>	Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.
<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>	В случае прямого контакта с кожей надевайте защитные перчатки: Тип материала и толщина: Нитриловый каучук/ > 1 mm. Время проникновения: > 60 min. Пригодность и износостойкость перчаток зависит от характера использования, например частоты и продолжительности контакта, толщины материала перчаток, функциональности и химической устойчивости. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.
<b>Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:</b>	Не требуется. В случае распыления/формирования аэрозольного тумана: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Тип фильтра: P.
<b>Средства контроля воздействия на окружающую среду:</b>	Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

## Паспорт безопасности химической продукции

**LNHT 250**

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Параметр	Значение/единица
Состояние	Жидкость
Цвет	Смоление
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	≥ 250 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	225 - 275 mm <sup>2</sup> /s	(40 °C)
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	0,935 - 0,945 g/cm <sup>3</sup>	(15 °C)
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

#### 9.2. Прочая информация

Дополнительная информация: Отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: окислители

#### 10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

## Паспорт безопасности химической продукции

**LNHT 250**

### 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

Продукт разлагается при сгорании или нагревании до высоких температур, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Окись углерода и двуокись углерода/ Окиси серы.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Информация о токсических воздействиях

**Острая токсичность - оральная:** Прием внутрь может вызывать ощущение дискомфорта. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

**Острая токсичность - кожа:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

**Острая токсичность - вдыхание**

**(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин, cas-no 110-25-8**

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (пары)	4 h	11 mg/l			
	ATE (пыль/аэрозоль)	4 h	1,37 mg/l			

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

**Разъедание/раздражение кожи:** Может вызывать слабое раздражение. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

**Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:** Может вызвать раздражение глаз. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

**Респираторная или кожная сенсibilизация:** Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.

**Мутагенность эмбриональных клеток:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

**Канцерогенные свойства:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

**Репродуктивная токсичность:** Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

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

## Паспорт безопасности химической продукции

**LNHT 250**

**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: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Опасно для водных организмов. Оказывает длительное вредное воздействие на водную среду.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### 4- (1-метил-1-фенилэтил) -N- [4- (1-метил-1-фенилэтил) фенил] анилин, cas-no 10081-67-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28 d		29 %			ECHA

#### (Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин, cas-no 110-25-8

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28 d		85,2 %			ECHA

Продукт содержит как минимум одно вещество, легко поддающееся биологическому разложению. Не предполагается как биоразлагаемый.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### 4- (1-метил-1-фенилэтил) -N- [4- (1-метил-1-фенилэтил) фенил] анилин, cas-no 10081-67-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Kow	> 3			

#### (Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин, cas-no 110-25-8

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Kow	3,5 - 4,2			

Возможна биоаккумуляция.

### 12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

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

## Паспорт безопасности химической продукции

LNHT 250

### 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет сведений.

Немецкая классификация загрязнения воды (WGK): 2

## Раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы удаления

Избегайте попадания продукта в канализацию или водоемы. Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами. Местные правила могут быть более жесткими, чем региональные или национальные требования. Пустая очищенная упаковка должна быть направлена на переработку. Неочищенная упаковка должна утилизироваться через местную систему уничтожения отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

<b>14.1. Номер ООН:</b>	Неприменимо.	<b>14.4. Группа упаковки (если применимо):</b>	Неприменимо.
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:</b>	Неприменимо.	<b>14.5. Экологические опасности:</b>	Неприменимо.
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:</b>	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: Информация о национальном и международном законодательствах

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

**Специальные положения:** Отсутствуют.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate
(Z)-N-метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин
4- (1-метил-1-фенилэтил) -N- [4- (1-метил-1-фенилэтил) фенил] анилин
N - [(1,1,3,3-тетраметилбутил) фенил] нафталин-1-амин

## Раздел 16: Дополнительная информация



## Паспорт безопасности химической продукции

### LNHT 250

#### История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
1.2.0	07.07.2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2,3,4,11,12,15,16

#### 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.

#### Дата редактирования:

07.07.2023

#### Заменяет дату:

20.03.2022

#### Метод классификации:

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

#### Земля:

RU