

# Паспорт безопасности химической продукции

LGHQ 2

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

### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LGHQ 2

### 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: 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. Лица, подверженные аллергии на Длинноцепочечный алкениламид борат, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт.

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

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

### 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
----------	-------------	--------------	------------

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

3,3"-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea'	905-776-2	5 - 15 %	
1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline polymer	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	< 2,5 %	
Бис(нонилфениламин)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	< 2,5 %	
Себакат Кислотная Динатриевая Соль	17265-14-4 241-300-3	< 2,5 %	
Длинноцепочечный алкениламид борат	294-785-9 01-2119961359-26	< 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 Длинноцепочечный алкениламид борат, 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 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</b>	Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

пожаротушения:

#### 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

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:** 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: 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

Продукт следует хранить в безопасном и недоступном для детей месте и отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств и т. п. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Храните при температурах ниже 45 °С. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители.

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

Отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной

#### 8.1. Параметры контроля

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

<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>	Рекомендуется использовать пластиковые или резиновые перчатки.
<b>Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:</b>	Не требуется. При риске образования распыленного тумана пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания с фильтром P2.
<b>Средства контроля воздействия на окружающую среду:</b>	Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Параметр	Значение/единица
Состояние	Паста
Цвет	Синий
Запах	Данные отсутствуют
Растворимость	Является нерастворимым в следующих веществах: 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	> 150 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s	(40 °C)
Вязкость	Данные отсутствуют	

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	< 1000 kg/m <sup>3</sup>	(25 °C)
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

#### 9.2. Прочая информация

Параметр	Значение/единица	Замечания
Взрывчатые свойства		Взрывобезопасен
ЛОС (летучее органическое соединение):	0,08 %	

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света).

#### 10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует в случае хранения в рекомендованных условиях.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Информация о токсических воздействиях

**Острая токсичность - оральная**

**LGHQ 2**

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE		4429,90 mg/kg		расчетный	

**3,3''-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea', EC-no 905-776-2**

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 2000 mg/kg bw			

**1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline polymer, cas-no 26780-96-1**

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		4900 mg/kg bw			

#### Бис(нонилфениламин), cas-no 36878-20-3

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 10000 mg/kg bw			

#### Длинноцепочечный алкениламид борат, ЕС-но 294-785-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Прием внутрь может вызывать ощущение дискомфорта. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

#### Острая токсичность - кожа

##### LGHQ 2

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE		4191,50 mg/kg		расчетный	

#### 1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline polymer, cas-no 26780-96-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 20000 mg/kg bw			

#### Бис(нонилфениламин), cas-no 36878-20-3

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 2000 mg/kg bw			

#### Длинноцепочечный алкениламид борат, ЕС-но 294-785-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 2000 mg/kg bw			

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

#### Острая токсичность - вдыхание:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

#### Разъедание/раздражение кожи:

Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением. 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:

продукт содержит небольшие количества лица Длинноцепочечный алкениламид борат, подверженные аллергии, могут проявлять аллергическую реакцию на данный продукт. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

**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.

**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

##### Бис(нонилфениламин), cas-no 36878-20-3

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Pimephales promelas		96hLC50	> 1000 mg/l			

Продукт содержит небольшие количества веществ, опасных для окружающей среды. Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Не предполагается как биоразлагаемый. Данные испытаний отсутствуют.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

##### 1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline polymer, cas-no 26780-96-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	7,7			

##### Себакат Кислотная Динатриевая Соль, cas-no 17265-14-4

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	-4,9			

Биоаккумуляция не ожидается. Данные испытаний отсутствуют.

#### 12.4. Мобильность в почве

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

Не предполагается как переносимый почвой. Данные испытаний отсутствуют.

#### 12.5. Результаты оценки по критериям 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): 1

### 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
1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline polymer

## Паспорт безопасности химической продукции

### LGHQ 2

Бис(нонилфениламин)

Длинноцепочечный алкениламид борат

#### Раздел 16: Дополнительная информация

##### История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
1.4.0	30.05.2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	3, 8-12, 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 оформления:** 08.02.2019

**Дата редактирования:** 30.05.2023

**Заменяет дату:** 10.06.2022

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

**Земля:** RU