

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: LMCG 1

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: Repr. 2;H361f

Наиболее значительные вредные воздействия: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

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

Пиктограммы

**Сигнальное слово:** Осторожно**Содержит****Вещество:** Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном;**H-фразы**

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

P-фразы

P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ средствами защиты лица/ средствами защиты органов слуха.

2.3. Другие опасности, которые не являются основанием для классификации

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об компонентах

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	Концентрация	Примечания
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном	68411-46-1	< 0,25 %	

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 ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
Контакт с кожей:	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза:	Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.
Общее:	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. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

на способность к деторождению.

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

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

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 во время пожара или нагревания до высоких температур с возможным выделением воспламеняющихся и токсичных газов.

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

Для неаварийного персонала: Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Необходимо работать в перчатках. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой.

Для аварийной бригады: В дополнение к перечисленному выше: Рекомендован защитный костюм.

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. Оценка риска должна гарантировать, что сотрудники не подвергаются воздействию канцерогенных, мутагенных или репродуктивно токсичных веществ. Необходимо надевать специальную рабочую одежду. В рабочей комнате запрещено курить, принимать пищу и пить. Рабочая одежда, средства индивидуальной защиты и личная одежда должны храниться отдельно. Запрещается переносить рабочую одежду и средства индивидуальной защиты во время обеденного перерыва. Необходимо обеспечить легкий доступ к умывальнику и туалету. Оценка риска должна гарантировать, что сотрудники не подвергаются воздействию факторов,

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

которые могут представлять риск при беременности или грудном вскармливании.

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. Храните в прохладном, сухом месте. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Храните при температурах ниже 45 °C. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители.

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

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

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

8.2. Контроль воздействия

Надлежащий технический контроль:	Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции, желательно на открытом воздухе. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.
Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица:	Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.
Средства индивидуальной защиты, защита кожи:	Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой.
Средства индивидуальной защиты, защита рук:	Необходимо работать в перчатках. Тип материала: нитрильный каучук. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте перчатки. 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.
Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания:	Не требуется. В случае распыления/формирования аэрозольного тумана: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Тип фильтра: А Р.
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	Паста
Цвет	Коричневый

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

Запах	Данные отсутствуют
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	> 150 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения:	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	> 20.5 mm²/s	40 °C
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	< 1000 kg/m³	(25 °C)
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Относительная 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

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

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

Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители.

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует в случае хранения в рекомендованных условиях.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

LMCG 1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (mix)		5934,30 mg/kg		расчетный	

Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

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

Прием внутрь в больших количествах может вызывать дискомфорт. Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Острая токсичность - кожа

LMCG 1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (mix)		2642,40 mg/kg		расчетный	

Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	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:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Может вызывать слабое раздражение.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Преходящее раздражение.

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Мутагенность эмбриональных клеток:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Канцерогенные свойства:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Репродуктивная токсичность:

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

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: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном, cas-но 68411-46-1

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Danio rerio		96hLC50	> 100 mg/l			

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. Продукт содержит небольшие количества веществ, опасных для окружающей среды.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Не предполагается как биоразлагаемый. Данные испытаний отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция не ожидается. Данные испытаний отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Не предполагается как переносимый почвой. 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): 1

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

13.1. Методы удаления

Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1. Номер ООН:	Неприменимо.	14.4. Группа упаковки (если применимо):	Неприменимо.
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: Отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности

Название вещества
Продукт реакции N-фенил-бензоламина с 2,4,4-триметил-пентеном

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
3.1.0	03.03.2025	SRU	1,5,6,7,8,9,11,13,16

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).

Паспорт безопасности химической продукции

LMCG 1

Заменяет дату: 13.11.2023

Дата редактирования: 03.03.2025

Версия: 3.1.0

**Требование специальной
подготовки :**

Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

Метод классификации:

Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов.

Земля:

RU