



РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
 - Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**
 - Номер CAS: 99-97-8
 - Номер EC: 202-805-4
 - Порядковый номер: 612-056-00-9
 - Регистрационный номер: 01-2119956633-31
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
 - Применение вещества / препарата: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Ускоритель реакции
Для использования в промышленности
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
 - Производитель / Поставщик: PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Защита окружающей среды / меры безопасности труда
Квалифицированное лицо: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:** - Tel: +49 2871 9902-0

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
 - **Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**
Flammable liquids 4 H227 Горючая жидкость.
Острая токсичность 3 H301 Токсично при проглатывании.
Острая токсичность 3 H311 Токсично при попадании на кожу.
Острая токсичность 2 H330 Смертельно при вдыхании.
Кожная сенсибилизация 1 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Канцерогенность 1B H350 Может вызывать раковые заболевания.
Репродуктивная токсичность 2 H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
СТОМ - повторно 2 H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы размножения.
Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **2.2 Элементы маркировки**
 - **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
 - **Пиктограммы, обозначающие опасности**
 
GHS06 GHS08
 - **Сигнальное слово** Опасно
 - **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** N,N-dimethyl-p-toluidine
 - **Предупреждения об опасности**
H227 Горючая жидкость.
H301+H311 Токсично при проглатывании и попадании на кожу.
H330 Смертельно при вдыхании.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H350 Может вызывать раковые заболевания.
H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы размножения.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - **Меры предосторожности**
P210 Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.
P264 После работы тщательно вымыть
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**

(Продолжение со страницы 1)

P284	[При недостаточной вентиляции] использовать средства защиты органов дыхания.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P330	Прополоскать рот.
P320	Срочно принять специальные меры первой помощи (см. на этом маркировочном знаке).
P361+P364	Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· 2.3 Другие опасные факторы

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

· vPvB: Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· 3.1 Химическая характеристика: Вещества

- Обозначение номера CAS 99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine
- Идентификационный (-ые) номер (-а)
- Номер ЕС: 202-805-4
- Порядковый номер: 612-056-00-9

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine	90-100%
EINECS: 202-805-4	Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 2, H330; Канцерогенность 1B, H350; Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373; Кожная сенсибилизация 1, H317; Flammable liquids 4, H227; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
Порядковый номер: 612-056-00-9		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Снимать средства защиты дыхательных путей только после того, как были сняты все заражённые предметы одежды. При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.



Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача. При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки. Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.
- После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. При попадании на одежду – одежду немедленно снять
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· 5.1 Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.


(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**

(Продолжение со страницы 2)

- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация** Соблюдать меры индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации** Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:** При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
 Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Сбор производить механическим путем или с помощью материалов связывающих жидкость (напр., Vermiculite) и впоследствии подвергнуть утилизации, соблюдая предписания официальных органов
- **6.4 Ссылки на другие разделы** В случае аварий при транспортировке и рассыпания значительного количества вещества проинформировать официальные органы

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

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению** Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Не допускать образования аэрозолей.
При переливании больших количеств вещества без экстрактора надеть надлежащее устройство защиты органов дыхания.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Тщательно мыть руки перед перерывами и в конце работы.
Избегать соприкосновения с глазами и кожей
При работе не есть, не пить, не курить
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:** Соблюдать специфические для каждой отдельной страны требования, предъявляемые к хранению опасных веществ.
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Не допускать проникновения в почву.
Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не смешивать с органическими перекисями
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.
- **Рекомендуемая температура хранения:** 0 +30 °C
- **Класс хранения:** 6.1 A
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU —
(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**

(Продолжение со страницы 3)

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

- 8.1 Параметры контроля
- Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine

WEEL (USA) ПДК с.с.: 0,5 ppm

- Значения DNEL

99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine

Дермально (через кожу)

DNEL Longterm System 0,624 мг/кг bw/day (Worker)

Ингаляционно (путём вдыхания)

DNEL Longterm System 0,128 мг/м³ (Worker)

- Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

- 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

- Средства индивидуальной защиты:

- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Хранить защитную одежду отдельно. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.

- Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.



При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтр A2 (органических Газ)

- Защита рук:

Применять исключительно перчатки / рукавицы с защитой от воздействия химикатов, со знаком CE (соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза) категории III.



Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Защитные перчатки (рукавицы).

- Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Бутилкаучук

Фторкаучук (витон)

Нитрилкаучук

Неопрен

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

- Защита тела:



Рабочая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация

- Внешний вид:

- Форма:

Жидкое

- Цвет:

Желтоватое

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**

(Продолжение со страницы 4)

· Запах:	Характерно
· Значение pH при 25 °С:	7,44
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	-15 °С
· Точка кипения / интервал температур кипения:	211 °С
· Температурная точка вспышки:	87 °С
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара при 25 °С:	0,28 гаПа
· Плотность при 20 °С:	0,88 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	2,81 log POW
· Вязкость:	
· Динамическая при 35 °С:	14,4 mPas
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.3 Возможность опасных реакций: Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада: При хранении с соблюдением мер безопасности опасные продукты разложения отсутствуют.
- Дополнительная информация: Протоваварийные меры зависят от обстоятельств на месте аварии. На предприятии пользователя должен быть в наличии план действий в чрезвычайной ситуации.

*** РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность: Токсично при проглатывании и попадании на кожу. Смертельно при вдыхании.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine

Орально (через рот)	LD50	139 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rattus)

- на кожу: раздражающего воздействия.
- на глаза: раздражающего воздействия.
- Сенсibilизация: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность: Может вызывать раковые заболевания.
- Репродуктивная токсичность: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие: При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы размножения.
- Опасность при вдыхании: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

*** РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

- 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine

LC50 / 96ч.	46 мг/л (pimephales promelas)
-------------	-------------------------------


(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**



(Продолжение со страницы 5)

EC50 / 48ч. 13,7 мг/л (daphnia)	
· 12.2 Стойкость и склонность к деградации	
· Классификация:	
99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluidine	
Разлагаемость	(Биологически нелегко разщепляется)
· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал	
· Коэффициент разделения: нОктанол/вода: [Log Kow]	
	2,81
· 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.	
· Экотоксические воздействия:	
· Примечания:	Вредно для рыб.
· Дополнительные экологические указания:	
· Общие указания:	Вредно для водных организмов. Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах. Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.
· 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)	
· PBT:	Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
· vPvB:	Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.
· 12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.	

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Кодовый номер отходов:** Для согласования классификационного кода отходов обратитесь к Вашему утилизирующему предприятию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Данный продукт и его тару всегда подвергать утилизации как опасные отходы

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN	UN2810
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН	UN2810 ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К
· ADR	(содержит (N,N-DIMETHYL-p-TOLUIDINE)
· IMDG, IATA	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (N,N-DIMETHYL-p-TOLUIDINE)
· 14.3 классов опасности транспорта	
· ADR	
	
· Класс	6.1 (T1) Токсичные вещества
· Этикетка для опасного содержимого	6.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 Токсичные вещества
· Label	6.1
· 14.4 Группа упаковки	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**

(Продолжение со страницы 6)

<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Stowage Category Stowage Code 	<p>Осторожно: Токсичные вещества</p> <p>60</p> <p>A</p> <p>SW2 Clear of living quarters.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) 	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> ADR Ограниченные количества (LQ) Освобожденные количества (EQ) 	<p>5L</p> <p>Код: E1</p> <p>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл</p> <p>Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> Транспортная категори код ограничения проезда через туннели 	<p>2</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> RID / GGVSEB: 	видеть ADR
<ul style="list-style-type: none"> IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p>

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Реестр евразийской промышленной продукции

Данное вещество содержится.

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные H227 Горючая жидкость.
H301 Токсично при проглатывании.
H311 Токсично при попадании на кожу.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H330 Смертельно при вдыхании.
H350 Может вызывать раковые заболевания.
H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных:

Защита окружающей среды / меры безопасности труда

Контактная информация:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: **PERGAQUICK A100**

(Продолжение со страницы 7)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flammable liquids 4: Flammable liquids – Category 4
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Канцерогенность 1B: Carcinogenicity – Category 1B
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
СТOM - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией