

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 91/155/EWG & 93/112/EWG**

Дата печати: 19.07.2007

Version 2

Дата переработки: 19.07.2007

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

· **Данные по продукту**

· **Торговое наименование: GC REBARON Liquid**

· **Применение вещества/ смеси**

Вспомогательное средство для стоматологической техники

1) ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Минздрава РФ

City: Москва

Address: 129090, Сухаревская Б. пл., д. 3, корп. 7

Phone: (495) 928.16.87

Fax: (495) 921.68.85

2) КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 33 им. А. А. ОСТРОУМОВА

City: Москва

Address: ул. Стромынка, 7

Phone: (495) 268.24.26

3) ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 13 им. Н. Ф. ФИЛАТОВА

City: Москва

Address: ул. Садовая-Кудринская, 15

Phone: (495) 254.91.29

В случае возникновения чрезвычайной ситуации Вы можете обратиться за информацией на сайт [www.mosgorzdrav.ru/dgkb13](http://www.mosgorzdrav.ru/dgkb13), или узнать телефоны токсикологических центров в Вашем городе, позвонив по номеру (495) 928.16.87

· **Производитель/ Поставщик:**

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 13

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/39.80.50

Fax +32/(0)16/40.26.84

[quality@gceurope.com](mailto:quality@gceurope.com)

· **Выдающий информацию участок: Technical Operations**

(Продолжение на странице 2)

RUS

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG & 93/112/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Version 2

Дата переработки: 19.07.2007

**Торговое наименование: GC REBARON Liquid**

(Продолжение со страницы 1)

**Информация в экстренных (при несчастных) случаях:**

1) ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Минздрава РФ

City: Москва

Address: 129090, Сухаревская Б. пл., д. 3, корп. 7

Phone: (495) 928.16.87

Fax: (495) 921.68.85

2) КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 33 им. А. А. ОСТРОУМОВА

City: Москва

Address: ул. Стромынка, 7

Phone: (495) 268.24.26

3) ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 13 им. Н. Ф. ФИЛАТОВА

City: Москва

Address: ул. Садовая-Кудринская, 15

Phone: (495) 254.91.29

В случае возникновения чрезвычайной ситуации Вы можете обратиться за информацией на сайт [www.mosgorzdrav.ru/dgkb13](http://www.mosgorzdrav.ru/dgkb13), или узнать телефоны токсикологических центров в Вашем городе, позвонив по номеру (495) 928.16.87

### 2 Возможные виды опасности

**Обозначение опасности:**


Xi Раздражающе

F Легковоспламеняемо

**Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.

R 11 Легковоспламеняемость

R 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу

R 43 Возможна сенсибилизация путем кожного контакта

**Система классификации:**

Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

### 3 Состав/ Данные по составляющим компонентам

**Химическая характеристика**
**Описание:**

Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

Смесь: состоящая из нижеприведенных веществ.

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methyl methacrylate	Xi,  F; R 11-37/38-43	99,0%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidine	T; R 23/24/25-33-52/53	0,5%

**дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

RUS

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG & 93/112/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Version 2

Дата переработки: 19.07.2007

**Торговое наименование: GC REBARON Liquid**

(Продолжение со страницы 2)

### 4 Меры по оказанию первой помощи

**· после вдыхания:**

Обильное подведение свежего воздуха и на всякий случай, для надежности, посещение врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.

**· после кожного контакта:**

Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.

**· после контакта с глазами:**

Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.

**· после проглатывания:** При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

**· Пригодные средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).

Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.

**· Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

**· Меры предосторожности в отношении людей:**

Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.

**· Меры по охране окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию или в водоемы (воды).

Предотвращать попадание в канализацию, ямы, котлованы, иные земляные выемы и в подвалы.

При попадании в водоемы (воды) или в канализацию проинформировать об этом компетентные административно-официальные службы.

Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**· Процедура очищения/сбора:**

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

### 7 Обращение и хранение

**· Обращение:**

**· Указания по надежному и безопасному обращению:**

Ни в каких особенных мерах необходимости нет.

**· Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.

Принятие мер против электростатического заряжения.

**· Хранение:**

**· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.

**· Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости

**· Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать резервуары плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

RUS

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG & 93/112/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Version 2

Дата переработки: 19.07.2007

Торговое наименование: **GC REBARON Liquid**

(Продолжение со страницы 3)

### 8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

· **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**  
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**

**80-62-6 Methyl methacrylate**

PDK ( )	Краткосрочное значение (величина): 20 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup>
---------	---

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Личное защитное оснащение:**

· **Общие меры по защите и гигиене:**

Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.

Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.

Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.

Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

· **Защита дыхания:**

При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружения устройство для защиты дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток/ рукавиц должен быть устойчивым по отношению к продукту/ веществу/ смеси и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток/ рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом/ смесью/ смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний на этот предмет не проводилось.

Выбор материала перчаток/ рукавиц с учетом времени прорыва, степени проницаемости и деструкции.

· **Материал перчаток/ рукавиц.**

Выбор подходящих перчаток/ рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/ рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

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

· **Защита глаз:**



Плотнoprилегающие защитные очки.

### 9 Физические и химические свойства

· **Общие данные.**

**Форма:**

жидкое

**Цвет:**

в соответствии с наименованием продукта

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG & 93/112/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Version 2

Дата переработки: 19.07.2007

**Торговое наименование: GC REBARON Liquid**

(Продолжение со страницы 4)

<b>Запах:</b>	характерно
<b>· Изменение состояния</b> Точка плавления/ Область плавления:	> 1350°C
Точка кипения/ Область кипения:	101°C
<b>· Температурная точка вспышки:</b>	10°C
<b>· Температура воспламенения:</b>	430°C
<b>· Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
<b>· Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/ воздуха.
<b>· Границы взрываемости:</b> нижняя:	2,1 пол. %
верхняя:	12,5 пол. %
<b>· Паровое давление при 20°C:</b>	47 гПа
<b>· Плотность при 20°C:</b>	0,94 г/см <sup>3</sup>
<b>· Растворимость в / Смешиваемость с вода:</b>	растворимо
<b>· Вязкость:</b> динамическая при 20°C:	1 mPas
<b>· Содержание растворителя:</b> Органические растворители:	0,0 %
<b>· Содержание твердых тел:</b>	1,0 %

### 10 Стабильность и реактивность

- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
- Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- Опасные продукты разложения (распада):**  
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

### 11 Данные по токсикологии

- Острая (непосредственная) токсичность:**
- Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
  - на коже:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
  - на глазах:** Раздражающее воздействие
- Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта
- Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:  
Раздражающе
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- Сенсибилизация** Возможна сенсибилизация путем кожного контакта

RUS

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG & 93/112/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Version 2

Дата переработки: 19.07.2007

**Торговое наименование: GC REBARON Liquid**

(Продолжение со страницы 5)

### 12 Данные по экологии

**· Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

### 13 Указания по устранению (ликвидации)

**· Продукт:**

**· Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

**· Неочищенные упаковки:**

**· Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

**· Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**

Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

### 14 Данные по транспорту

**· Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**



· Класс ADR/RID-GGVS/E:

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

· Кемлерное число:

339

· Номер UN:

1247

· Группа упаковки:

II

· Листок опасностей:

3

· Обозначение груза:

1 2 4 7 МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР  
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ

**· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



· Класс IMDG/GGVSee:

3

· Номер UN:

1247

· Label

3

· Группа упаковки:

II

· Marine pollutant:

Нет

· Правильное техническое наименование: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



· Класс ICAO/IATA:

3

· Номер UN/ID:

1247

· Label

3

· Группа упаковки:

II

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG & 93/112/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Version 2

Дата переработки: 19.07.2007

**Торговое наименование: GC REBARON Liquid**

(Продолжение со страницы 6)

· **Правильное техническое наименование: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED**

### 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).
- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**  
Xi Раздражающе  
F Легковоспламеняемо
- **Положения-нормы R:**  
11 Легковоспламеняемость  
36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу  
43 Возможна сенсибилизация путем кожного контакта
- **Положения-нормы S:**  
9 Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте  
16 Держать на отдалении от источников воспламенения – Не курить  
29 Не допускать попадания в канализацию  
33 Принятие мер против электростатических зарядов

### 16 Иные данные:

- **Имеющие значение "Положения R /R = риск/".**  
11 Легковоспламеняемость  
23/24/25 Является ядовитым при вдыхании, проглатывании и соприкосновении с кожей  
33 Опасность кумулятивных воздействий  
37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу  
43 Возможна сенсибилизация путем кожного контакта  
52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- **Выдающий паспорт данных участок: Technical Operations**
- **Партнер для контактов: Dr. P. Manouvriez**
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**