

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** GC Acron MC Liquid
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** спомагателно средство за зъботехниката
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
- **Даващо информация направление:** Regulatory affairs
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409  
E-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Освободен от изисквания – продукта е регламентиран като медицинско изделие или ин витро диагностично медицинско изделие.  
Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.  
Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Освободен от изисквания – продукта е регламентиран като медицинско изделие или ин витро диагностично медицинско изделие.  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07

(продължение на стр.2)

BG

## Информационен лист за безопасност

### съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

**Търговско наименование: GC Acron MC Liquid**

(продължение от стр.1)

- **Сигнална дума** *Опасно*
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**  
*метил-метакрилат*  
*етиленов диметакрилат*
- **Предупреждения за опасност**  
*H225 Силно запалими течност и пари.*  
*H315 Предизвиква дразнене на кожата.*  
*H317 Може да причини алергична кожна реакция.*  
*H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.*
- **Препоръки за безопасност**  
*P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.*  
*P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.*  
*P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.*  
*P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].*  
*P405 Да се съхранява под ключ.*  
*P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.*
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
- **Описание:**

*Изброени са само вещества, които е необходимо да бъдат споменати в съответствие с Приложение II на Регламент 1907/2006. Информация за други вещества, които могат да присъстват, може да бъде получена при поискване.*

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Индекс номер: 607-035-00-6	<i>метил-метакрилат</i> <i>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</i>	90-<100%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Индекс номер: 607-114-00-5	<i>етиленов диметакрилат</i> <i>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</i>	2,5-<5%

- **Допълнителни указания:**

*Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.*

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:**  
*Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно*  
*При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.*

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

**Търговско наименование: GC Acron MC Liquid**

(продължение от стр.2)

- **След вдишване:**  
 Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.  
 Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.
- **След контакт с кожата:**  
 Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.  
 Превеждане за лечение от лекар.  
 При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **След контакт с очите:**  
 Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.  
 При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **След поглъщане:**  
 Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.  
 При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
 Алергични явления
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
 Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:** CO<sub>2</sub>, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
 При загаряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**  
 Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
 Извеждане на хората на сигурно място.  
 Източници на възпламеняване да се държат далеч.  
 Да се избягва допир с очите и кожата.  
 Да се носи лично предпазно облекло
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
 Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
 При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
 Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.  
 При проникване в почвата да се информират компетентните органи.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
 Да се осигури достатъчно проветрение.  
 Течните съставки да се попият с хигроскопичен материал.  
 Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
 За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
 За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

Търговско наименование: GC Acron MC Liquid

(продължение от стр.3)

За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
 Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
 Да се предотвратява образуването на аерозоли.  
 Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
 Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
 Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.  
 Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
 Да се съхранява на хладно място.  
 Да се съхранява само в неотваряни оригинални варели.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
 Резервоарът да се държи плътно затворен.  
 Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.  
 Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.  
 Да се съхранява на хладно място.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
 Няма други данни, виж точка 7.

#### · 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

#### 80-62-6 метил-метакрилат

TLV	Гранични стойности 15 min: 100 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

- **DNEL-стойности**

#### 80-62-6 метил-метакрилат

Дермално	DNEL dermal	13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, л. те., syst.)
Инхалативно	DNEL inhalation	208 mg/m <sup>3</sup> (air) (worker, л. те., syst.)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

#### · 8.2 Контрол на експозицията

- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
 Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.  
 Да се избягва допир с очите и кожата.  
 Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.  
 Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
 Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
- **Дихателна защита:** Препоръчителна е респираторна маска.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

Търговско наименование: GC Acron MC Liquid

(продължение от стр.4)

### · Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

### · Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

### · Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

### · Защита на очите:



Плътно прилепващи защитни очила

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### · 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### · Общи данни

#### · Външен вид:

Форма: течност

Цвят: бистро

· Мирис: характерно

· Граница на мириса: Не е определено.

· рН-стойност: Не е определено.

#### · Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: -48 °C

Точка на кипене и интервал на кипене: 99 °C

· Точка на възпламеняване: 13 °C

· Запалимост (твърдо вещество, газ): неприложимо

· Температура на възпламеняване: не е определено

· Температура на разлагане: Не е определено.

· Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

· Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

#### · Граници на взривоопасност:

Долна: 2,1 пол. %

Горна: 12,5 пол. %

· Налягане на парите: Не е определено.

· Плътност при 20 °C: 0,94 г/см<sup>3</sup>

· Относителна плътност: Не е определено.

· Плътност на парите: Не е определено.

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност

### съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

Търговско наименование: GC Acron MC Liquid

(продължение от стр.5)

· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	неразтворимо
· Коефициент на разпределение: <i>n</i> -октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет: динамичен при 20 °С: кинематичен:	0,6 mPas Не е определено.
· Съдържание на разтворител: Органични разтворители: VOC (ЕС)	0,0 % 0,0 г/л
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
<b>80-62-6 метил-метакрилат</b>		
Орално	LD50	6000 мг/кг (rabbit)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	29,8 мг/л (rat (f+m))
<b>97-90-5 етиленов диметакрилат</b>		
Орално	LD50	8700 мг/кг (rat (f+m))
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rat (f+m))

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

**Търговско наименование: GC Acron MC Liquid**

(продължение от стр.6)

- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**  
Няма налични други важни сведения.
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите  
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.  
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Европейски каталог на отпадъците**

18 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ХУМАННОТО ИЛИ ВЕТЕРИНАРНОТО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ТЯХ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (освен кухненски и ресторантски отпадъци, произлизащи от пряко здравеопазване)
18 01 00	отпадъци от родилни грижи, диагностика, лечение или превенция на заболявания при хората
18 01 06*	химикали, състоящи се от, или съдържащи опасни вещества

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

BG

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

Търговско наименование: GC Acron MC Liquid

(продължение от стр.7)

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· ADR, IMDG, IATA UN1247

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR 1247 МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТОВ МОНОМЕР,  
СТАБИЛИЗИРАН

· IMDG, IATA METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
mixture

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR



· клас 3 (F1) Запалителни течни вещества

· Лист за опасности 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Запалителни течни вещества

· Label 3

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

· Число на Кемлер Внимание: Запалителни течни вещества  
33

· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-D

· Stowage Category B

· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ) 1L

· Изключени количества (EQ) Код: E2  
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка:  
30 мл  
Максимално нетно количество на обща опаковка: 500  
мл

· Транспортна категория 2

· Код за тунелни ограничения D/E

(продължение на стр.9)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

**Търговско наименование: GC Acron MC Liquid**

(продължение от стр.8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 1247 МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТОВ МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРАН, 3, II</p>

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- Директива 2012/18/ЕС
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал  
5.000 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал  
50.000 t
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- **Съществени утайки**  
H225 Силно запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Метод на изчисление**
- **Издаващо листа с данни направление:** Regulatory affairs
- **Партньор за контакти:** msds@gc.dental
- **Съкращения и акроними:**  
ADR: Accord européen sur le transport 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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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  
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2  
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2  
Skin Sens. 1: Кожна сензибилизация – Категория 1  
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

(продължение на стр.10)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.08.2018

Version 3

преработено на: 21.06.2017

**Търговско наименование: GC Acron MC Liquid**

(продължение от стр.9)

**· Източници**

- ЕСНА (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

**· \* Данни, променени спрямо предишната версия.**

Тази версия замества всички предишни версии.

*Ограничение на отговорността: Смятаме, че съдържащата се тук информация е вярна и точна. Всички твърдения, препоръки или предложения обаче са изложени без никаква гаранция, представяне или даване на гаранции, изрични или подразбиращи се, от наша страна. По тази причина ние не даваме гаранции и по никакъв начин не се подразбира, че има гаранция за точността или пълнотата на информацията в този документ, и съответно отричаме всяка отговорност във връзка с използването на тази информация или на продуктите, за които тя се отнася. Всички такива рискове се поемат от купувача/потребителя. Освен това съдържащата се тук информация може да бъде променяна без предизвестие. За да се избегнат всякакви съмнения обаче, подчертаваме, че нищо в този документ не изключва и не ограничава нашата отговорност при смъртен случай или нараняване, причинено от наша небрежност, или при преднамерено въвеждане в заблуждение.*