

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

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN**
- **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. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| STOT SE 3 | H335-H336 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
- **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).

(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

метил-метакрилат

етилов ацетат

· Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

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].

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Индекс номер: 607-022-00-5 | етилов ацетат Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 50-<75% |
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Индекс номер: 607-035-00-6 | метил-метакрилат Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 25-<50% |

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.2)

· 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.

· 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:

Предпазване на незасегнатото око.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с 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: CO₂, 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 загряване 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

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.3)

- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
 Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
 Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.
- **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.
 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 нагорещ 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:**

141-78-6 етилов ацетат

| | |
|-----|--|
| TLV | Гранични стойности 8 часа: 800 мг/м ³ |
|-----|--|

80-62-6 метил-метакрилат

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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.4)

· DNEL-стойности

80-62-6 метил-метакрилат

| | | |
|-------------|-----------------|---|
| Дермално | DNEL dermal | 13,67 мг/кг bw/day (man) (worker, л. те., syst.) |
| Инхалативно | DNEL inhalation | 208 мг/м ³ (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 предпазителни 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.

· **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:**



Плътни прилепващи защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма: течна

Цвят: бистро

· **Мирис:** плодородно

· **Граница на мириса:** Не е определено.

· **pH-стойност:** Не е определено.

· Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: -83 °C

Точка на кипене и интервал на кипене: не е определено

· **Точка на възпламеняване:** -4 °C

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.5)

| | |
|---|------------------------------------|
| · 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: | не е определено |
| · Относителна плътност | Не е определено. |
| · Плътност на парите | Не е определено. |
| · Скорост на изпаряване | Не е определено. |
| · Разтворимост в / Смесимост с | |
| Вода: | неразтворимо |
| · Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | Не е определено. |
| · Вискозитет: | |
| динамичен: | Не е определено. |
| кинематичен: | Не е определено. |
| · Съдържание на разтворител: | |
| Органични разтворители: | 70,0 % |
| VOC (ЕС) | 700,0 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 разпадането.

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)**

141-78-6 етилов ацетат

| | | |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Орално | LD50 | 4935 мг/кг (rabbit) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | 1600 мг/л (rat (f+m)) |

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.6)

80-62-6 метил-метакрилат

| | | |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Орално | LD50 | 6000 мг/кг (rabbit) |
| Дермално | LD50 | >5000 мг/кг (rab) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | 29,8 мг/л (rat (f+m)) |

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **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.
- **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. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **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 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.7)

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA

UN1173

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

1173 ЕТИЛ АЦЕТАТ mixture

IMDG, IATA

ETHYL ACETATE

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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.8)

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

· 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

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· UN "Model regulation":

UN 1173 ЕТИЛ АЦЕТАТ MIXTURE, 3, II

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

· 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.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 Метод на изчисление

· Издаващо листа с данни направление: Regulatory affairs

· Партньор за контакти: msds@gc.dental

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 03.08.2018

Version 1

преработено на: 24.01.2017

Търговско наименование: GC RELINE II REMOVER FOR RESIN

(продължение от стр.9)

• **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

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

• **Източници**

• ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

• EnviChem (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.