

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

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

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

#### · 1.1 Идентификатор на продукта

· **Търговско наименование:**  
**GC Ortho Etching Gel**

Наноформа

#### · 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 Orthodontics Europe GmbH  
Straße/Postfach :Harkortstraße 2  
Nat.-PLZ/Ort :D-58339 Breckerfeld  
Deutschland / Germany  
++49-2338/8010

· **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](mailto: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**

Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### · 2.2 Елементи на етикета

##### · **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

##### · **Изключения**

Продуктът, регулиран като инвазивно медицинско изделие с Регламент (ЕК) 2017/745, е освободен от изискванията за етикетирание на вещества и смеси (съгласно разпоредбата на член 1.5).

##### · **Пиктограми за опасност**



GHS05

· **Сигнална дума** Опасно

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

фосфорна киселина

· **Предупреждения за опасност**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· **Препоръки за безопасност**

P260

Не вдишвайте прах или дим.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

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 леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P321

Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

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 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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Индекс номер: 015-011-00-6	фосфорна киселина Skin Corr. 1B, H314 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	25-<50%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	силициев диоксид Наноформа: набор, включващ аморфни наноформи повърхностно необработените наноформи Форма: Сфероидална Структура: аморфните форми Кристалност: аморфна наноформа	5-<10%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	aluminium oxide Наноформа: повърхностно необработените наноформи Форма: Сфероидална Структура: кристални форми Кристалност: кристална наноформа	2,5-<5%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(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.

Незабавно привличане на 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**

Няма налични други важни сведения.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**· **Подходящи гасящи средства:**СО<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя

При загаряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

Няма налични други важни сведения.

· **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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(продължение от стр.3)

*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:***Използване на неутрализиращо средство.**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: Обработка 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:** *Не са необходими специални мерки.***· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****· Съхранение:****· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:***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.***· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.*

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

**· 8.1 Параметри на контрол****· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:****7664-38-2 фосфорна киселина**ГС Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м<sup>3</sup>Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м<sup>3</sup>**· Допълнителни указания:** *Като основа служиха валидните при съставянето листи.***· 8.2 Контрол на експозицията****· Подходящ инженерен контрол** *Няма други данни, виж точка 7.***· Индивидуални мерки за защита, като например 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.***· Защита на дихателните пътища** *Препоръчителна е респираторна маска.*

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(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/лицето



Плътно прилепващи защитни очила

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

#### · Общи данни

· **Агрегатно състояние**

течно

· **Цвят**

синьо

· **Мирис:**

без миризма

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

100 °C

· **Запалимост**

неприложимо

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Пламна температура**

неприложимо

· **Температура на самозапалване:**

не е определено

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **pH при 20 °C**

&lt;1,6

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

Не е определено.

· **динамичен:**

Не е определено.

· **Разтворимост**

· **Вода:**

напълно смесимо

· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

Не е определено.

· **Налягане на парите:**

Не е определено.

· **Плътност и/или относителна плътност**

· **Плътност при 20 °C:**

1,33 g/cm<sup>3</sup>

· **Относителна плътност**

Не е определено.

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(продължение от стр.5)

- **Плътност на парите**
- **Характеристики на частиците**

Не е определено.

SiO<sub>2</sub>: Диаметър на структурата на частиците = 2,5 - 50 nm (ТЕМ, d50, базирано на числа)

Диаметър на агломерата = 5 - 50 nm (сух модул за лазерна дифракция, d50, базиран на обем)

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: Диаметър на структурните частици = 2 - 100 nm (d50, базирано на числа)

7631-86-9 силициев диоксид:

набор, включващ аморфни наноформи

повърхностно необработените наноформи

Форма: Сфероидална

Структура: аморфните форми

Кристалност: аморфна наноформа

1344-28-1 aluminium oxide:

повърхностно необработените наноформи

Форма: Сфероидална

Структура: кристални форми

Кристалност: кристална наноформа

- **9.2 Друга информация**

- **Външен вид:**

- **Форма:**

високо вискозно

- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**

- **Температура на възпламеняване:**

Продуктът не е samozапалим.

- **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

- **Съдържание на разтворител:**

- **Вода:**

54,7 %

- **VOC (ЕС)**

0,0 g/l

- **Промяна на състоянието**

- **Скорост на изпаряване**

Не е определено.

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**

- **Експлозивни**

отпада

- **Запалими газове**

отпада

- **Аерозоли**

отпада

- **Оксидиращи газове**

отпада

- **Газове под налягане**

отпада

- **Запалими течности**

отпада

- **Запалими твърди вещества**

отпада

- **Самоактивниращи се вещества и смеси**

отпада

- **Пирофорни течности**

отпада

- **Пирофорни твърди вещества**

отпада

- **Самонагриващи се вещества и смеси**

отпада

- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**

отпада

- **Оксидиращи течности**

отпада

- **Оксидиращи твърди вещества**

отпада

- **Органични пероксиди**

отпада

- **Вещества или смеси, корозивни за метали**

отпада

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(продължение от стр.6)

· Десенсибилизиращи експлозиви

отпада

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

7631-86-9 силициев диоксид

Орално LD50 10.000 мг/кг (rat (f+m))

- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **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.
- **Токсичност за репродукцията**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **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.
- **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.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

BG

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(продължение от стр.7)

### 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.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **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.  
Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.  
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.  
Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до понижаване на рН-стойността. Понижената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

### 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.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1805
- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР
- **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR**



· клас

8 (C1) Разяждащи вещества

(продължение на стр.9)



## Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(продължение от стр.8)

· Лист за опасности

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Разяждащи вещества

· Label

8

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):

80

· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG1) Acids

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ)

5L

· Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка:

30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000

мл

· Транспортна категория

3

· Код за тунелни ограничения

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· UN "Model regulation":

UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III

-BG

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel

(продължение от стр.9)

### 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

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· **Съществени утайки**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

· **Издаващо листа с данни направление:** Regulatory affairs

· **Партньор за контакти:** msds@gc.dental

· **Дата на предишна версия:** 22.01.2024

· **Номер на предишната версия :** 2

· **Съкращения и акроними:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 23.01.2024

Version 3 (замества версия 2)

преработено на: 23.01.2024

**Търговско наименование: GC\_Ortho\_Etching\_Gel**

(продължение от стр.10)

**· Източници**

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