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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

*

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:**
**GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

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 приготовлението** 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**

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| Skin Sens. 1 | H317 Може да причини алергична кожна реакция. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране 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 етикетиране на вещества и смеси (съгласно разпоредбата на член 1.5).
· **Пиктограми за опасност**

GHS05 GHS07 GHS09

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.1)

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
(1-метилетилиден)бис[4,1-фениленокси(2-хидрокси-3,1-пропандиил)] бисметакрилат
2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат
7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат
2-(2H-бензотриазол-2-ил)-р-крезол

· **Предупреждения за опасност**
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

| | |
|---|---|
| P272 | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| 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. |
| P310 | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. |
| P321 | Специализирано лечение (виж информацията на този етикет). |
| P362+P364 | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |
| 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

| · **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система** | | |
|---|---|---|
| 128-37-0 | 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол | Списък II |

* 

## 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: 41637-38-1 | Естерификационни продукти на 4,4'-изопропилидендифенол, етоксилиран и 2-метилпроп-2-енова киселина.<br>Aquatic Chronic 4, H413 | 50-<75% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6 | 2,2'-етилендиоксидиетил диметакрилат<br>Skin Sens. 1, H317 | 10-<25% |
| CAS: 1565-94-2<br>EINECS: 216-367-7 | (1-метилетилиден)бис[4,1-фениленокси(2-хидрокси-3,1-пропандиил)] бисметакрилат<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 | 5-<10% |

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5 | 7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | 5-<10% |
| CAS: 68611-44-9<br>EINECS: 271-893-4 | Силан, дихлородиметил-, продукти от реакции със силициев диоксид<br>Наноформа: Сфероидална, аморфна наноформа, набор, включващ аморфни наноформи, аморфните форми, повърхностно обработените наноформи | 5-<10% |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4 | 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Вещество, идентифицирано като имащи свойствата да нарушават функциите на ендокринната система (II) | 0,5-<1% |
| CAS: 1879-09-0<br>EINECS: 217-533-1 | 6-терт-бутил-2,4-ксиленол<br>Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0,5-<1% |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5 | 2-(2H-бензотриазол-2-ил)-р-крезол<br>Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | 0,5-<1% |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8<br>Индекс номер: 015-203-00-X | дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфин оксид<br>Repr. 2, H361f | 0,5-<1% |

· **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**
Алергични явления
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.



(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.3)

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:**
CO2, 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
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване 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.
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.
Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
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:** Няма.
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.



(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.4)

*

## 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:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

| · DNEL-стойности | | |
|---|---|---|
| **128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол** | | |
| Дермално | DNEL dermal | 0,5 мг/кг bw/day (man) |
| Инхалативно | DNEL inhalation | 3,5 мг/m³ (man) |
| **1879-09-0 6-терт-бутил-2,4-ксиленол** | | |
| Инхалативно | DNEL inhalation | 0,14 мг/m³ (man) |

· **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 предохранителни мерки при работа с химикали.
Да се избягва допир с очите и кожата.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
· **Защита на дихателните пътища** 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 слеедва 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** | светложълто |
| · **Мирис:** | без миризма |

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.5)

| | |
|---|---|
| · **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** | 283 °C |
| · **Запалимост** | неприложимо |
| · **Долна и горна граница на експлозивност** | |
| · **Долна:** | Не е определено. |
| · **Горна:** | Не е определено. |
| · **Пламна температура** | 123 °C |
| · **Температура на самозапалване:** | не е определено |
| · **Температура на разлагане:** | Не е определено. |
| · **pH** | Не е определено. |
| · **Вискозитет:** | |
| · **Кинематичен вискозитет** | Не е определено. |
| · **динамичен:** | Не е определено. |
| · **Разтворимост** | |
| · **Вода:** | неразтворимо |
| · **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:** | 1,2 г/см$^3$ |
| · **Относителна плътност** | Не е определено. |
| · **Плътност на парите** | Не е определено. |
| · **Характеристики на частиците** | SiO2: Диаметър на структурата на частиците = 2,5 - 50 nm (TEM, d50, базирано на числа)<br>Диаметър на агломерата = 5 - 50 mm (сух модул за лазерна дифракция, d50, базиран на обем)<br>68611-44-9 Силан, дихлородиметил-, продукти от реакции със силициев диоксид: Сфероидална, аморфна наноформа, набор, включващ аморфни наноформи, аморфните форми, повърхностно обработените наноформи |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Друга информация** | |
| · **Външен вид:** | |
| · **Форма:** | течност |
| · **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността** | |
| · **Температура на възпламеняване:** | Продуктът не е самозапалим. |
| · **Експлозивни свойства:** | Продуктът не е взривоопасен. |
| · **Съдържание на разтворител:** | |
| · **VOC (ЕС)** | 0,0 г/л |
| · **Промяна на състоянието** | |
| · **Скорост на изпаряване** | Не е определено. |

| | |
|---|---|
| · **Информация във връзка с класовете на физична опасност** | |
| · **Експлозиви** | отпада |
| · **Запалими газове** | отпада |
| · **Аерозоли** | отпада |
| · **Оксидиращи газове** | отпада |
| · **Газове под налягане** | отпада |

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.6)

| | |
|---|---|
| · **Запалими течности** | отпада |
| · **Запалими твърди вещества** | отпада |
| · **Самоактивиращи се вещества и смеси** | отпада |
| · **Пирофорни течности** | отпада |
| · **Пирофорни твърди вещества** | отпада |
| · **Самонагряващи 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 |
| · **Десенсибилизирани 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 разлагането.

* 

## 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)** | | |
|---|---|---|
| **72869-86-4 7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат** | | |
| Орално | LD50 | >5.000 мг/кг (rat female) (OECD 401) |
| **128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол** | | |
| Орално | LD50 | >6.000 мг/кг (rat (f+m)) (OECD 401) |
| **1879-09-0 6-терт-бутил-2,4-ксиленол** | | |
| Орално | LD50 | 910 мг/кг (rat (f+m)) (OECD 401) |
| Дермално | LD50 | <200 мг/кг (rabbit) (OECD 402) |
| **2440-22-4 2-(2H-бензотриазол-2-ил)-р-крезол** | | |
| Орално | LD50 | 10.000 мг/кг (rat (f+m)) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | 0,59 мг/л (rat (f+m)) |

· **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.
· **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.7)

· **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** | | |
|---|---|---|
| 128-37-0 | 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол | Списък II |

* 
## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

| · **Акватична токсичност:** | |
|---|---|
| **72869-86-4 7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат** | |
| EC50/48ч. (статично) | >1,2 мг/л (daphnia magna) (OECD 202) |
| **128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол** | |
| EC50/48ч. (статично) | 0,48 мг/л (daphnia magna) (OECD 202) |

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
· **12.3 Биоакумулираща 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**
За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Забележка:** Вредно за риби.
· **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.
вредно за водни организми

* 
## 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.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.8)

| · **Европейски каталог на отпадъците** | |
|---|---|
| 18 00 00 | ОТПАДЪЦИ ОТ ХУМАННОТО ИЛИ ВЕТЕРИНАРНОТО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И/ИЛИ СВЪРЗАНА С ТЯХ ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ (БЕЗ КУХНЕНСКИ ОТПАДЪЦИ И ОТПАДЪЦИ ОТ РЕСТОРАНТИ, КОИТО НЕ СА ГЕНЕРИРАНИ НЕПОСРЕДСТВЕНО ОТ ДЕЙНОСТИ НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО) |
| 18 01 00 | отпадъци от родилна помощ, диагностика, медицински манипулации или профилактика в хуманното здравеопазване |
| 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 или идентификационен номер**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR** 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазахексадекан-1,16-диил бисметакрилат, 6-терт-бутил-2,4-ксиленол)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xylenol), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xylenol)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR**

· **клас** 9 (M6) Разни опасни вещества и предмети
· **Лист за опасности** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Разни опасни вещества и предмети
· **Label** 9

· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR, IMDG, IATA** III

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.9)

| | |
|---|---|
| · **14.5 Опасности за околната среда:** | |
| · **Морски замърсител:** | Не |
| | Условен знак (риба и дърво) |
| · **Специална маркировка (ADR)** | Условен знак (риба и дърво) |
| · **Специална маркировка (IATA)** | Условен знак (риба и дърво) |
| · **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** | Внимание: Разни опасни вещества и предмети |
| · **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):** | 90 |
| · **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:** | F-A,S-F |
| · **Stowage Category** | A |
| · **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** | (-) |
| · **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 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (7,7,9(ИЛИ 7,9,9)-ТРИМЕТИЛ-4,13-ДИОКСО-3,14-ДИОКСА-5,12-ДИАЗАХЕКСАДЕКАН-1,16-ДИИЛ БИСМЕТАКРИЛАТ, 6-ТЕРТ-БУТИЛ-2,4-КСИЛЕНОЛ), 9, III |

## 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
· **Категория по Seveso** E2 Опасни за водната среда
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
200 t

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.10)

· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
500 t

· **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**
H302 Вреден при поглъщане.
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

· **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:** 25.07.2023
· **Номер на предишната версия :** 1
· **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

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 25.07.2023 Version 2 (замества версия 1) преработено на: 25.07.2023

**Търговско наименование: GRADIA_PLUS_MODELLING_LIQUID**

(продължение от стр.11)

*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*
*Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4*
*Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2*
*Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3*
*Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2*
*Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1*
*Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2*
*Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1*
*Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – Категория 1B*
*Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2*
*STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2*
*Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1*
*Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1*
*Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2*
*Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4*

· ***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.*