Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001
· **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** средство за уплътняване

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

Орбико България ЕООД
ул.“ Челопешко шосе“ 24
София 1839 – България
02/ 402 45 00

· **Даващо информация направление:** Отдел Логистика и Обслужване на клиенти
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина «Н.И.Пирогов»
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233
E-mail : poison_centre@mail.orbitel.bg
http://www.pirogov.bg
Телефон за спешна помощ: +359 29154411

*
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
· **Пиктограми за опасност** отпада
· **Сигнална дума** отпада
· **Предупреждения за опасност** отпада
· **Допълнителни данни:**
EUH208 Съдържа 3-триетоксисилилпропиламин. Може да предизвика алергична реакция.
EUH210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.1)

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· **Описание:** средство за уплътняване

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Индекс номер: 649-221-00-X Reg.nr.: 01-2119827000-58	Нефтени дестилати, обработени Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 128446-60-6 ЕО номер: 603-274-5	3-Aminopropyl(methyl) silsesquioxanes, ethoxy-terminated Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Индекс номер: 612-108-00-0	3-триетоксисилилпропиламин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Индекс номер: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	Титаниев диоксид Carc. 2, H351	<1%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<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:** Не са необходими специални мерки.
· **След вдишване:**
Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
Не са необходими специални мерки.
· **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
· **След поглъщане:** 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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.2)

· **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:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Не е необходимо
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Механично събиране.
· **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**
При надлежно използване не са необходими специални мерки.
· **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:** Няма специални изисквания.
· **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо
· **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
· **Клас за съхранение:** 11
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.3)

*

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:**

13463-67-7 Титаниев диоксид

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/m³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 15* мг/m³ *total dust
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,2* 2,5** мг/m³ resp. fraction, *nanoscale,**finescale, A3

· **DNEL-стойности**

1760-24-3 N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин

Орално	Консуматор, орална, дългосрочно излагане	8 мг/кг bw/day
Инхалативно	Работник, инхалатор, краткосрочна експозиция	260 мг/m³
	Работник, инхалаторно, дългосрочна експозиция	260 мг/m³
	Консуматор, остър, вдишване	50 мг/m³
	Консуматор, инхалационна, дългосрочно излагане	50 мг/m³

· **PNEC-стойности**

1760-24-3 N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин

Прясна вода	0,062 мг/л
Сладководни утайки	0,22 мг/кг dry weight
Морска вода	0,006 мг/л
Морски седименти	0,022 мг/кг dry weight
Почва	0,009 мг/кг
Пречиствателна станция за отпадъчни води	25 мг/л

· **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.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
· **Защита на дихателните пътища** Не е необходимо
· **Защита на ръцете**
Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
· **Материал за ръкавици**
Препоръчителна дебелина на материала: > 0,12 mm
Нитрилкаучук

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.4)

· **Време за проникване на материала за ръкавици**
За сместа от посочените по-долу химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 10 минути (проникване съгл. EN 374 част 3: ниво 1) .
· **Защита на очите/лицето** Не е необходимо

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Агрегатно състояние**	твърдо
· **Цвят**	според названието на продукта
· **Мирис:**	характерно
· **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**	2230 °C
· **Запалимост**	Не е определено
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	Не е определено
· **Горна:**	Не е определено
· **Пламна температура**	неприложимо
· **Температура на самозапалване:**	>370 °C
· **Температура на разлагане:**	Не е определено
· **pH**	неприложимо
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	неприложимо
· **динамичен:**	неприложимо
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	неразтворимо
· **Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)**	Не е определено
· **Налягане на парите:**	неприложимо
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност:**	не е определено
· **Относителна плътност**	Не е определено
· **Плътност на парите**	неприложимо
· **Характеристики на частиците**	Виж точка 3.
· **9.2 Друга информация**	Всички съответни физически данни бяха определени за смес. Всички неопределени данни не са измерими или неотносими за характеристиката от сместа.
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	течно
· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**	
· **Температура на възпламеняване:**	Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.5)

· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Съдържание на разтворител:**	
· **Съдържание на твърдо вещество:**	100,0 %
· **Промяна на състоянието**	
· **Скорост на изпаряване**	неприложимо

· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **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.
· **Други данни:** По време на втвърдяването се образува метанол (CAS 67-56-1).

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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.6)

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

919-30-2 3-триетоксисилилпропиламин		
Орално	LD50	1780 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	4000 мг/кг (rabbit)
13463-67-7 Титаниев диоксид		
Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>6,82 мг/л (rat)
1760-24-3 N-(3-(триметоксисилил)пропил)етилендиамин		
Орално	LD50	2295 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	1,49 мг/л (rat)

· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Мутагенност на зародишните клетки**
неприложимо
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:**
· **Акутни последствия (акутна токсичност, дразнещо и разяждащо действие)**
неприложимо
· **Сенсибилизиране** неприложимо
· **Токсичност при повторно приемане** неприложимо
· **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 Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(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 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**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

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.
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:**
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** отпада
-
· **ADN** отпада

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** отпада

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**
· **клас** отпада

· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** отпада

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.8)

· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	неприложимо
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	Не е опасен материал по горните наредби.
· **UN "Model regulation":**	отпада

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

· **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**

· **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

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**
H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.07.2026 преработено на: 15.07.2026
Номер на версията 24 (замества версия 23)

Търговско наименование: GRF SILICONE S-200 TG CQ 300ML*12 L001

(продължение от стр.9)

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351 Предполага се, че причинява рак.

· **Издаващо листа с данни направление:** PSRA
· **Партньор за контакти:** PSRA
· **Дата на предишна версия:** 21.01.2022
· **Номер на предишната версия :** 23
· **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
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
Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG