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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221
· **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** почистващо средство

· **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**
Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.
Skin Corr. 1C 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**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
· **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS05

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.1)

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Бензенсулфонова киселина, 4-C10-13-сек-алкилни производни
· **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
· **Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте прах.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
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.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с националните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**		
78-93-3	Бутанон	Списък II

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· **Описание:** Почистващо средство

· **Опасни съставни вещества:**		
ЕО номер: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни въглеводороди Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-XXXX	Бензенсулфонова киселина, 4-C10-13-сек-алкилни производни Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Индекс номер: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	пропан-2-ол Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.2)

ЕО номер: 939-290-7 Reg.nr.: 01-2119970169-28-XXXX	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Индекс номер: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Бутанон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

· **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**	
алифатни въглеводороди	≥30%
ISOPROPYL ALCOHOL	<5%

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
· **След вдишване:** Незабавно привличане на лекар.
· **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 и консултиране с лекар.
· **След поглъщане:** Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
· **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:**
Фино диспергирана вода /воден облак/
Устойчива на алкохол пяна
Огнегасящ прах
Въглероден двуокис
· **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 образуване на отровни газове.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.3)

· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.
· **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Поставяне на респираторна маска.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
· **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:**
Да се предаде в подходящи резервоари за рекуперация или отстраняване.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Използване на неутрализиращо средство.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
· **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 на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
· **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 се държат в готовност респиратори.

· **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:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
· **Клас за съхранение:** 3
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(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:**

67-63-0 пропан-2-ол

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м³, 400 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м³, 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м³, 400 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м³, 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 491 мг/м³, 200 ppm BEI, A4

78-93-3 Бутанон

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 900 мг/м³, 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м³, 200 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м³, 200 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м³, 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м³, 200 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 75 ppm BEI, Skin

· **DNEL-стойности**

85536-14-7 Бензенсулфонова киселина, 4-C10-13-сек-алкилни производни

Орално	Консуматор, орална, дългосрочно излагане	0,425 мг/кг bw/day
Дермално	Работник, дермално, дългосрочна експозиция	85 мг/кг bw/day
	Консуматор, дермална, дългосрочно излагане	42,5 мг/кг bw/day
Инхалативно	Работник, инхалаторно, дългосрочна експозиция	6 мг/м³
	Консуматор, инхалационна, дългосрочно излагане	1,5 мг/м³

67-63-0 пропан-2-ол

Орално	Консуматор, орална, дългосрочно излагане	26 мг/кг bw/day
Дермално	Работник, дермално, дългосрочна експозиция	888 мг/кг bw/day
	Консуматор, дермална, дългосрочно излагане	319 мг/кг bw/day
Инхалативно	Работник, инхалаторно, дългосрочна експозиция	500 мг/м³
	Консуматор, инхалационна, дългосрочно излагане	89 мг/м³

78-93-3 Бутанон

Орално	Консуматор, орална, дългосрочно излагане	31 мг/кг bw/day
Дермално	Работник, дермално, дългосрочна експозиция	1161 мг/кг bw/day
	Консуматор, дермална, дългосрочно излагане	412 мг/кг bw/day

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.5)

Инхалативно	Работник, инхалатор, краткосрочна експозиция	900 мг/m³
	Работник, инхалаторно, дългосрочна експозиция	600 мг/m³
	Консуматор, остър, вдишване	450 мг/m³
	Консуматор, инхалационна, дългосрочно излагане	106 мг/m³

· **PNEC-стойности**

85536-14-7 Бензенсулфонова киселина, 4-C10-13-сек-алкилни производни

	Прясна вода	0,268 мг/л
	Сладководни утайки	8,1 мг/кг dry weight
	Морска вода	0,027 мг/л
	Морски седименти	6,8 мг/кг dry weight
	Почва	35 мг/кг
	Пречиствателна станция за отпадъчни води	3,43 мг/л
	Спорадично освобождаване	0,017 мг/л

67-63-0 пропан-2-ол

Орално	Вторично отравяне	160 мг/кг
	Прясна вода	140,9 мг/л
	Сладководни утайки	552 мг/кг dry weight
	Морска вода	140,9 мг/л
	Морски седименти	552 мг/кг dry weight
	Почва	28 мг/кг
	Пречиствателна станция за отпадъчни води	2251 мг/л
	Спорадично освобождаване	140,9 мг/л

78-93-3 Бутанон

Орално	Вторично отравяне	1000 мг/кг
	Прясна вода	55,8 мг/л
	Сладководни утайки	284,7 мг/кг dry weight
	Морска вода	55,8 мг/л
	Морски седименти	284,7 мг/кг dry weight
	Почва	22,5 мг/кг
	Пречиствателна станция за отпадъчни води	709 мг/л
	Спорадично освобождаване	55,8 мг/л

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

67-63-0 пропан-2-ол

BEI (US)	40 мг/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)

78-93-3 Бутанон

BEI (US)	2 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl ethyl ketone (nonspecific)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.6)

· **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 държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· **Защита на дихателните пътища** При недостатъчно проветрение респираторна маска.
· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър A
· **Защита на ръцете**
Ръкавици/ устойчиви на разтворители


Защитни ръкавици

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
· **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**


Плътно прилепващи защитни очила

При пресипване са препоръчителни защитни очила.
· **Защита на тялото:** Устойчиво на разтворители защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**	течно
· **Цвят**	кафяво
· **Мирис:**	характерно
· **Граница на мириса:**	Не е определено

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.7)

· **Точка на топене/точка на замръзване:**	-25 °C
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	36 °C
· **Запалимост**	Запалим.
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	0,7 пол. %
· **Горна:**	6,5 пол. %
· **Пламна температура**	≤60 °C
· **Температура на самозапалване:**	~310 °C
· **Температура на разлагане:**	Не е определено
· **pH**	Не е определено
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	Не е определено
· **динамичен при 20 °C:**	140000 mPas
· **Разтворимост**	
· **Вода при 20 °C:**	0,04 г/л
· **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:**	~0,81 r/cm^3
· **Относителна плътност**	Не е определено
· **Плътност на парите**	Не е определено

· **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.
· **Експлозивни свойства:**	Не е определено
· **Съдържание на разтворител:**	
· **Органични разтворители:**	0,9 %
· **VOC (EC)**	80,61 %
· **Съдържание на твърдо вещество:**	5,7 %
· **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.9)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.8)

· **Запалими течности**	Запалими течност и пари.
· **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** С корозионно действие спрямо метали.
· **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:**
Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

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)**

Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, <2% ароматни въглеводороди		
Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>5000 мг/л (rat)
85536-14-7 Бензенсулфонова киселина, 4-C10-13-сек-алкилни производни		
Орално	LD50	>300-2000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rat)
67-63-0 пропан-2-ол		
Орално	LD50	5045 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12800 мг/кг (rabbit)

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.9)

Инхалативно	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)
78-93-3 Бутанон		
Орално	LD50	>2193 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>8050 мг/кг (rat)

· **Първично дразнене:**
· **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**
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**		
78-93-3	Бутанон	Списък II

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**
За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.10)

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

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** UN2924

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR/ADN** 2924 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, Н.У.К. (Бензенсулфонова киселина, 4-C10-13-сек-алкилни производни, ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ))
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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

· **ADR/ADN**



· **клас** 3 (FC) Запалителни течни вещества

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.11)

· **Лист за опасности**	3+8
· **IMDG**	
	
· **Class**	3 Запалителни течни вещества
· **Label**	3/8
· **IATA**	
	
· **Class**	3 Запалителни течни вещества
· **Label**	3 (8)
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Запалителни течни вещества
· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):**	38
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-E,S-C
· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· **ADR/ADN**	
· **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

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.12)

· **Код за тунелни ограничения**	D/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
· **Забележки:**	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· **UN "Model regulation":**	UN 2924 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, Н.У.К. (БЕНЗЕНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, 4-C10-13-СЕК-АЛКИЛНИ ПРОИЗВОДНИ, ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ)), 3 (8), 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** P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
5000 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
50000 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

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.13)

· **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**

78-93-3	Бутанон	3
7664-93-9	сярна киселина	3

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

78-93-3	Бутанон	3
7664-93-9	сярна киселина	3

· **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**
H225 Силно запалими течност и пари.
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.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

Запалими течности	Принцип на свързване
Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

· **Издаващо листа с данни направление:** PSRA
· **Партньор за контакти:** PSRA
· **Дата на предишна версия:** 22.03.2025
· **Номер на предишната версия :** 39
· **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)

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 07.08.2026 преработено на: 17.07.2026

Номер на версията 40 (замества версия 39)

Търговско наименование: GRF SEALANT REMOVER BO 250ML*6 L221

(продължение от стр.14)

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)
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. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
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 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

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

BG