Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Другие средства идентификации**

· **Торговое наименование:** GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221
· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
· **Производитель / Поставщик:**
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

· **Отдел, предоставляющий информацию:** PSRA
· **Номер телефона экстренной связи:**
Bison and Griffon products: +31 88 3235700. Operating hours mo-fr 08:00h-17:00h (CET)
UHU products: + 49 (0) 30/19240 (Notruf). Operating hours mo-fr 08:00h-17:00h (CET)

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Воспламеняющийся аэрозоль 1	H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
	H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Острая токсичность 5	H333 Может причинить вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
СТОМ - однократно 3	H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 2	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Элементы маркировки**
· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 1)

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклы
н-гексан
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана

· **Предупреждения об опасности**
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P261 Избегать вдыхания спрея.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с национальными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо

· **vPvB:** Неприменимо

*

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Клеящее вещество

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 2)

· **Содержащиеся опасные вещества:**

115-10-6	диметиловый эфир Flam. Gas 1A, H220; Сжатый газ, H280 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 600 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	25-50%
	Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклы Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	25-50%
	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	2,5-10%
	Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	≥2,5-<10%
	Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические, <5% н-гексана Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	≥2,5-<10%
110-82-7	циклогексан Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 80 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	≥2,5-<10%
108-87-2	Метилциклогексан Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	≥1-<2,5%

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 3)

110-54-3	н-гексан Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 300 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 900 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	≥0,1-<0,25%
128-37-0	Бутилированный гидрокситолуол Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≥0,025-<0,25%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

· **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
· **После вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
· **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
· **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
· **Указания для врача:**
· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Надлежащие средства тушения:**
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 4)

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
· **Меры по защите окружающей среды:**
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
· **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
· **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
· **Класс хранения:** 2 B
· **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 5)

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

115-10-6 диметиловый эфир	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 200 мг/m³ ПДК м.р.: 600 мг/m³ п;
IOELV (EU)	ПДК с.с.: 1920 мг/m³, 1000 ppm
110-82-7 циклогексан	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 80 мг/m³ п;
IOELV (EU)	ПДК с.с.: 700 мг/m³, 200 ppm
108-87-2 Метилциклогексан	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 50 мг/m³ п;
110-54-3 н-гексан	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 300 мг/m³ ПДК м.р.: 900 мг/m³ п;
IOELV (EU)	ПДК с.с.: 72 мг/m³, 20 ppm

· **Значения DNEL**

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклы		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	149 мг/кг bw/day (rat)
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	300 мг/кг bw/day (rat)
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	149 мг/кг bw/day (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	2085 мг/m³ (rat)
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	477 мг/m³ (rat)
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	1301 мг/кг bw/day (rat)
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	13964 мг/кг bw/day (rat)
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	1377 мг/кг bw/day (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	5306 мг/m³ (rat)
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	1131 мг/m³ (rat)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 6)

Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	1301 мг/кг bw/day (rat)
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	13964 мг/кг bw/day (rat)
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	1377 мг/кг bw/day (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	5306 мг/м³ (rat)
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	1131 мг/м³ (rat)
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические, <5% н-гексана		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	699 мг/кг bw/day (rat)
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	773 мг/кг bw/day (rat)
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	699 мг/кг bw/day (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	2035 мг/м³ (rat)
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	608 мг/м³ (rat)
110-82-7 циклогексан		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	59,4 мг/кг bw/day (rat)
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	2016 мг/кг bw/day (rat)
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	1186 мг/кг bw/day (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, кратковременная экспозиция	700 мг/м³ (rat)
	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	700 мг/м³ (rat)
	Потребительский DNEL, острое вдыхание	412 мг/м³ (rat)
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	206 мг/м³ (rat)
108-87-2 Метилциклогексан		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	0,4 мг/кг bw/day

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 7)

Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	1,7 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	0,8 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, кратковременная экспозиция	1354,6 мг/м³
	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	64,3 мг/м³
	Потребительский DNEL, острое вдыхание	1016 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	16 мг/м³
128-37-0 Бутилированный гидрокситолуол		
Орально (через рот)	Потребитель, перорально, длительная экспозиция	0,25 мг/кг bw/day
Дермально (через кожу)	Рабочий, дермально, длительное воздействие	0,5 мг/кг bw/day
	Потребитель, дермально, длительное воздействие	0,25 мг/кг bw/day
Ингаляционно (путём вдыхания)	Рабочий, ингаляционный, длительная экспозиция	1,76 мг/м³
	Потребитель, ингаляционный, длительная экспозиция	0,435 мг/м³

· **Значения PNEC**

110-82-7 циклогексан	
Пресная вода	0,207 мг/л (rat)
Пресноводные осадки	3,627 мг/кг dry weight (rat)
Морская вода	0,207 мг/л (rat)
Морские осадки	3,627 мг/кг dry weight (rat)
Почва	2,99 мг/кг (rat)
Очистные сооружения	3,24 мг/л (rat)
Спорадический выпуск	0,207 мг/л
108-87-2 Метилциклогексан	
Пресная вода	0,00134 мг/л
Пресноводные осадки	0,0362 мг/кг dry weight
Морская вода	0,000134 мг/л
Морские осадки	0,00362 мг/кг dry weight
Почва	0,0097 мг/кг
Очистные сооружения	0,273 мг/л

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 8)

128-37-0 Бутилированный гидрокситолуол	
Пресная вода	0,000199 мг/л
Пресноводные осадки	0,45819 мг/кг dry weight
Морская вода	0,0000199 мг/л
Морские осадки	0,04582 мг/кг dry weight
Почва	0,0539 мг/кг
Очистные сооружения	0,017 мг/л

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
· **Средства индивидуальной защиты:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с кожей.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
· **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
· **Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:** Фильтр A
· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
· **Материал перчаток / рукавиц**
Рекомендуемая толщина материала: > 0,12 мм
Нитрилкаучук
· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 10 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 1).
· **Защита глаз:** Не требуется
· **Защита тела:** Используйте защитный костюм.

*
9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**
· **Внешний вид:**

· **Форма:**	Аэрозоль
· **Цвет:**	В соответствии с характеристикой продукта
· **Запах:**	Характерно

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 9)

· **Порог запаха:**	Не определено
· **Значение pH:**	Смесь это газ.
· **Изменение состояния**	
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	Не определено
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	-24,9 °C
· **Температурная точка вспышки:**	-42 °C
· **Воспламеняемость:**	Неприменимо
· **Самовоспламеняемость:**	235 °C
· **Температура распада:**	Не определено
· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· **Границы взрываемости:**	
· **Нижняя:**	0,7 пол. %
· **Верхняя:**	18,6 пол. %
· **Давление пара при 20 °C:**	5200 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	0,75 г/cm^3
· **Относительная плотность**	Не определено
· **Плотность пара**	Не определено
· **Скорость испарения**	Неприменимо.
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено
· **Вязкость:**	
· **Динамическая:**	Не определено
· **Кинематическая:**	Не определено
· **Содержание растворителя:**	
· **Органические растворители:**	86,1 %
· **VOC (EC)**	86,11 %
· **Содержание твёрдых тел:**	13,5 %
· **Другая информация**	All relevant physical data were determined for the mixture. All non-determined data are not measurable or not relevant for the characterization of the mixture.
· **Агрегатное состояние**	Аэрозоль

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 10)

· **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Опасные продукты распада:** Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая токсичность:** Может причинить вред при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

115-10-6 диметиловый эфир		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	308 мг/л (rat)
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклы		
Орально (через рот)	LD50	>5840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2920 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>23,3 мг/л (rat)
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана		
Орально (через рот)	LD50	>3350 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>20 мг/л (rat)
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>20 мг/л (rat)
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические, <5% н-гексана		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>20 мг/л (rat)
110-82-7 циклогексан		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	32,88 мг/л (rat)
108-87-2 Метилциклогексан		
Орально (через рот)	LD50	4000-4500 мг/кг (rabbit)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
110-54-3 н-гексан		
Орально (через рот)	LD50	16000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	172 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 11)

128-37-0 Бутилированный гидрокситолуол		
Орально (через рот)	LD50	>2930 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**
· **на кожу:**
При попадании на кожу вызывает раздражение.
· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
Неприменимо
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Репродуктивная токсичность**
Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызвать сонливость и головокружение .
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
· **Острые воздействия (острая токсичность, раздражающее и разъедающее действие)**
Неприменимо
· **Сенсибилизация** Неприменимо
· **Токсичность при повторном приёме** Неприменимо

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**
· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Поведение в экологических системах:**
· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Экотоксические воздействия:**
· **Примечания:** Ядовито для рыб.
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 12)

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо
· **vPvB:** Неприменимо
· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:**
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	UN1950
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR/ADN**	1950 АЭРОЗОЛИ
· **IMDG**	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **классов опасности транспорта**	
· **ADR/ADN**	



· **Класс**	2 5F Газы
· **Этикетка для опасного содержимого**	2.1
· **IMDG**	



· **Class**	2.1 Газы

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 13)

· **Label**	2.1
· **IATA**	
	
· **Class**	2.1 Газы
· **Label**	2.1
· **Группа упаковки**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	отпадает
· **Экологические риски:**	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: лигроин (нефть), гидроочищенный легкий
· **Загрязнитель морской среды:**	Да Символ (рыба и дерево)
· **Особые отметки (ADR/ADN):**	Символ (рыба и дерево)
· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Осторожно: Газы
· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	-
· **Номер EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо

(Продолжение на странице 15)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 14)

· **Транспорт / дополнительная информация:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 75 кг On cargo aircraft only: 150 кг
· **ADR/ADN**	
· **Ограниченные объёмы (LQ)**	1L
· **Освобожденные количества (EQ)**	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· **Транспортная категори**	2
· **Код ограничения проезда через туннели**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Реестр евразийской промышленной продукции**	
	Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклы
64365-17-9	Смоляные кислоты и Розиновые кислоты, гидрогенизированные, эфиры с пентаэритритом
9003-55-8	1,3 Сополимер бутадиена и стирола
	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана
	Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические, <5% н-гексана
110-82-7	циклогексан
108-87-2	Метилциклогексан
110-54-3	н-гексан
128-37-0	Бутилированный гидрокситолуол
68442-68-2	benzenamine, N-phenyl-, styrenated
122-39-4	diphenylamine

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 16)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 15)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклы
н-гексан
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана

· **Предупреждения об опасности**
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в не доступном для детей месте.
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P261 Избегать вдыхания спрея.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с национальными предписаниями.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**
H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

(Продолжение на странице 17)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 16.07.2026 номер версии: 48 Дата редактирования: 16.07.2026

Торговое наименование: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Продолжение страницы 16)

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401 Токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** PSRA
· **Контактная информация:** PSRA
· **Аббревиатуры и акронимы:**
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
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. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A
Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1
: Aerosols – Category 3
Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU