

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 1/12

Паспорт безопасности

В соответствии с Приложением II к Регламенту ЕС 1907/2006 с изменениями, внесенными Регламентом ЕС 878/2020.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификация продукта

Торговое название: ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE

1.2. Предусмотренные виды применения и нерекомендуемое использование вещества или смеси

Предусмотренные виды применения: Тормозная жидкость.

Нерекомендованное применение: Использование в целях, отличных от указанных как предусмотренные.

1.3. Сведения о составителе паспорта безопасности

Компания:
Адрес:

Номер телефона:
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за составление паспорта безопасности:

Brembo N.V.
Юридический адрес: Амстердам (Нидерланды)
Фактический адрес компании:
Via Stezzano, 87 • 24126 Bergamo (BG) Italy
+39 035 605 1111 (8.30 – 17.30 IT, EN)

SDS@brembo.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер для экстренной связи с компанией:

BREMBO N.V.
+39 035 605 1111 с 8.30 до 17.30 (среднеевропейское время - итальянский и английский язык)

Если человек потерял сознание, звоните по единому номеру экстренной помощи **112**.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP) и поправками к нему.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 и поправками к нему:

Символ(-ы) опасности:

Сигнальное слово(-а):

Характеристики опасности(-ей):

Меры по предупреждению опасности(-ей):

Дополнительные характеристики опасности(-ей):

Отсутствуют

Отсутствуют

Отсутствуют

Отсутствуют

EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 2/12

2.3.
Другие опасности

Смесь не содержит веществ в концентрации, равной или превышающей 0,1% по массе, в отношении которых известно следующее:

- РБТ и/или vPvB в соответствии с Приложением XIII REACH;
- включен в список кандидатов в связи с наличием свойств, нарушающих работу эндокринной системы (ст. 59(1));
- обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями, установленными в Делегированном регламенте Комиссии ЕС 2100/2017 или Регламенте Комиссии ЕС 605/2018.

РАЗДЕЛ 3:
Состав / информация об ингредиентах

3.1.
Субстанции

Неприменимо.

3.2.
Смеси

Субстанция	Концентрация в % по массе (Конц. = X)	Классификация в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP) и поправками к нему
Диэтиленгликоль Номер INDEX: 603-140-00-6 Номер EC: 203-872-2 Номер CAS: 111-46-6 Регистрационный номер REACH: 01-2119457857-21-XXXX	5 ≤ X < 10	Сильная токсичность 4, H302 (орально)
Реакционная масса 2-(2-(2-бутоксизтокси)этокси)этанола и 3,6,9,12-тетраоксогексадекан-1-ола Регистрационный номер REACH: 01-2119531322-53-XXXX	5 ≤ X < 10	Повреждение глаз 1, H318 Предел удельной концентрации: Раздражение глаз 2; H319: 20 ≤ X < 30,0 % Повреждение глаз 1; H318: ≥ 30,0 %
2-(2-(2-бутоксизтокси)этокси)этанол (Количество, полученное из реакционной массы 2-(2-(2-бутоксизтокси)этокси)этанола и 3,6,9,12-тетраоксогексадекан-1-ола) Номер INDEX: 603-183-00-0 Номер EC: 205-592-6 Номер CAS: 143-22-6	3 ≤ X < 5	Повреждение глаз 1, H318 Предел удельной концентрации: Раздражение глаз 2; H319: 20 ≤ X < 30,0 % Повреждение глаз 1; H318: ≥ 30,0 %
3,6,9,12-тетраоксагексадекан-1-ол (Количество, полученное из реакционной массы 2-(2-(2-бутоксизтокси)этокси)этанола и 3,6,9,12-тетраоксогексадекан-1-ола) Номер EC: 216-322-1 Номер CAS: 1559-34-8	1 ≤ X < 2,5	Раздражение глаз 2, H319

Полный текст описания характеристик опасностей доступен в разделе 16.

Продукт также содержит следующие вещества, которые не классифицируются как опасные в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP) и поправками к нему:

- Триэтиленгликоль монометилловый эфир (номер CAS: 112-35-6)
- Триэтиленгликоль (номер CAS: 112-27-6)

Эти вещества включены в раздел 8 настоящего паспорта безопасности, поскольку в некоторых странах для них установлены национальные предельно допустимые концентрации в рабочей среде.

Смесь не содержит других соответствующих веществ, классифицированных как опасные в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP) и поправками к нему, или, если они присутствуют, то в таком количестве, которое не требует декларирования в соответствии с Приложением II к Регламенту ЕС 1907/2006 (REACH) с поправками, добавленными Регламентом ЕС 878/2020.

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 3/12

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

В случае воздействия используйте следующие меры первой помощи:

<i>Попадание в организм через дыхательные пути:</i>	Проветрить помещение. Если человек почувствовал себя плохо, немедленно выведите его из загрязненной среды и разместите его в хорошо проветриваемом помещении. Если человек не приходит в себя в течение короткого времени, обратитесь за медицинской помощью.
<i>Попадание в организм через кожные покровы:</i>	Снять загрязненную одежду. В случае попадания на кожу немедленно промойте пораженное место мылом и большим количеством воды. При раздражении кожи обратитесь за медицинской помощью/консультацией.
<i>Попадание в организм через глаза:</i>	Немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
<i>Попадание в организм через пищевод:</i>	При нормальных условиях использования попадание пищевод маловероятно. Если же это произойдет, обратитесь к врачу. Не вызывать рвоту. Обратитесь за медицинской помощью и покажите паспорт безопасности или этикетку.

При наличии сомнений или при сохраняющихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Важнейшие острые и медленно проявляющиеся симптомы и последствия

Данные об острых и/или отсроченных эффектах отсутствуют.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Требуется симптоматическое лечение. В случае появления симптомов и недомогания, вызванных воздействием продукта, обратитесь к врачу. Принесите этот паспорт безопасности и/или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

<i>Подходящие средства пожаротушения:</i>	Спиртоустойчивый пенообразователь, сухой химический порошок, углекислый газ, водяной туман.
<i>Неподходящие средства пожаротушения:</i>	Струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с данным веществом или смесью

Воздействие продуктов горения может быть опасным. Закрытые емкости, подвергшиеся воздействию огня, следует охлаждать водой. Не допускайте попадания воды, использованной для тушения пожара, в канализацию и близлежащие открытые водоемы. В случае возгорания избегайте вдыхания дыма, так как в нем могут содержаться вредные газы (CO_x).

5.3. Рекомендации для пожарных

Используйте средства защиты органов дыхания. Защитная каска и костюм полной защиты. Водяной спрей может использоваться для защиты людей, участвующих в тушении пожара. Также рекомендуется использовать автономные дыхательные аппараты, особенно при работе в закрытых и плохо вентилируемых помещениях, а также в любом случае, если вы используете галогенизированные огнетушители (флуобрен, solkape 123, жидкость на неводной основе и т. д.). Контейнеры можно охлаждать струями воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайных утечках или выбросах

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в экстренных ситуациях

<i>Для персонала, не участвующего в ликвидации чрезвычайной ситуации:</i>	Отойдите от места разлива или утечки. Не курите. Используйте маску, перчатки и защитную одежду в соответствии с разделом 8.
<i>Для сотрудников экстренных служб:</i>	Используйте маску, перчатки и защитную одежду. Устраните все открытые источники огня и возможные источники возгорания. Не курите. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Покиньте опасную зону и при необходимости обратитесь к специалисту.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в канализацию, водоемы или почву. Сообщите властям, если разлитый материал попал в водоемы, канализацию или загрязнил почву или растительность.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Локализация: Локализуйте разлив жидкости и соберите ее с помощью инертного абсорбирующего материала (например, песка, силикагеля, кислотного сорбента, универсального сорбента, опилок). Обращайтесь с собранным материалом согласно описанию в разделе 13. Соберите и поместите его в промаркированный герметичный контейнер для последующей безопасной утилизации, если имеется такая возможность.
Очистка: Промойте загрязненный участок большим количеством воды. Поместите протекающие контейнеры в промаркированную бочку или контейнер для бочки. Не выливайте воду, использованную для очистки загрязненного материала и места разлива продукта, прямо в канализацию. Соблюдайте действующие местные правила.

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры безопасности при обращении

При правильном использовании и обращении специальные меры не требуются. Не выполняйте никаких операций с материалами, при которых образуются туманы или аэрозоли. Избегайте прямого контакта с продуктом. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с этим продуктом. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Перед работой с продуктом нанесите защитный крем для кожи. Немедленно снимайте всю загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием. См. информацию о средствах индивидуальной защиты в разделе 8.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в оригинальной плотно закрытой таре. Открытые контейнеры необходимо тщательно закрыть и хранить в вертикальном положении, чтобы исключить риск утечки. Не хранить в открытых или немаркированных емкостях. Хранить контейнеры в вертикальном положении в безопасном месте, исключающем риск падения или столкновений. Хранить в хорошо проветриваемом месте, защищенном от попадания влаги, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Держать емкости в удалении от каких-либо несовместимых веществ, подробности см. в разделе 10.

7.3. Специфический вид(ы) конечного использования

Продукт предназначен для транспортных средств. Это тормозная жидкость.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

EU-OEL – Европейские предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте:

Продукт не содержит веществ, для которых установлены европейские предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте.

Национальные предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте:

	Диэтиленгликоль Номер CAS 111-46-6				Триэтиленгликоль монометиловый эфир Номер CAS: 112-35-6				Триэтиленгликоль № CAS: 112-27-6			
	TWA - 8 ч		STEL - 15 мин		TWA - 8 ч		STEL - 15 мин		TWA - 8 ч		STEL - 15 мин	
Страна	ppm	мг/м³	ppm	мг/м³	ppm	мг/м³	ppm	мг/м³	ppm	мг/м³	ppm	мг/м³
Австралия	23	100										
Австрия	10	44	40	176								

Дания	2,5	11	5	22								
Германия (AGS)	10 (вдыхаемый аэрозоль и пар)	44 (вдыхаемый аэрозоль и пар)	40 (вдыхаемый аэрозоль и пар)	176 (вдыхаемый аэрозоль и пар)		50 (вдыхаемый аэрозоль)		100 (вдыхаемый аэрозоль)		1000 (вдыхаемый аэрозоль и пар)		2000 (вдыхаемый аэрозоль и пар)
Германия (DFG)	10 (вдыхаемая фракция и пар)	44 (вдыхаемая фракция и пар)	40 (вдыхаемый аэрозоль и пар)	176 (вдыхаемый аэрозоль и пар)		50 (вдыхаемая фракция и пар)		100 (вдыхаемая фракция и пар)		1000 (вдыхаемая фракция и пар)		2000 (вдыхаемая фракция и пар)
Ирландия	23	100										
Латвия		10										
Новая Зеландия	10 (вдыхаемая фракция и пар)	44 (вдыхаемая фракция и пар)	40 (вдыхаемый аэрозоль и пар)	176 (вдыхаемый аэрозоль и пар)								
Польша		10 (вдыхаемая фракция)										
Румыния	115	500	184	800					114	700	163	1000
Горнодобывающая промышленность Южной Африки	23	100										
Швеция	10	45	20	90								
Швейцария	10	44	40	176						1000 (вдыхаемый аэрозоль)		2000 (вдыхаемый аэрозоль)
Великобритания	44	101										

DNEL и PNEC:

Реакционная масса 2-(2-(2-бутоксизтокси)этокси)этанола и 3,6,9,12-тетраоксогексадекан-1-ола (номер ЕС 907-996-4)

Путь поступления в организм	Тип воздействия	DNEL – Производная доза без воздействия
Вдыхание	Общее действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Общее действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
Дермальное	Общее действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Общее действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
Попадание в глаза	Местное действие	Средняя опасность (пороговое значение)

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 6/12

		не определено)
Путь поступления в организм	Тип воздействия	DNEL – Производная доза без воздействия
Вдыхание	Общее действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Общее действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
Дермальное	Общее действие — Длительное воздействие	
	Общее действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Местное действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
Оральный	Общее действие — Длительное воздействие	Опасность не выявлена
	Общее действие – Острое/кратковременное воздействие	Опасность не выявлена
Попадание в глаза	Местное действие	Средняя опасность (пороговое значение не определено)
Цель		PNEC – Прогнозируемая безопасная концентрация
Пресная вода		Опасность не выявлена
Морская вода		Опасность не выявлена
Осадок (пресная вода)		Опасность не выявлена
Осадок (морская вода)		Опасность не выявлена
STP (установка очистки канализационных сточных вод)		Опасность не выявлена
Воздух		Опасность не выявлена
Почва		Опасность не выявлена
Вторичное отравление		Потенциал бионакопления отсутствует

8.2. Меры по контролю за опасным воздействием

Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с этим продуктом.

ТАКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ, КАК СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При работе с химическими веществами соблюдайте стандартные меры безопасности. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, подтверждающую их соответствие действующим нормам безопасности, охраны здоровья и защиты.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица: Рекомендует использовать воздухо непроницаемые защитные очки (см. стандарт EN 166).

Защита кожи:

Защита рук

Рекомендуется использовать для защиты рук химически стойкие перчатки (см. стандарт EN374-1/EN374-2/EN374-3). При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать совместимость, деградацию материала, срок службы до износа и проницаемость. Перчатки необходимо немедленно заменять в случае их повреждения или при обнаружении признаков их износа.

Рекомендуемые перчатки:

- При длительном воздействии: Непроницаемые перчатки из бутилкаучука (время

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 7/12

проникновения: 480 мин и толщина перчаток: 0,7 мм)
- При непродолжительном воздействии (брызгозащищённость): Перчатки из нитрильного каучука (время проникновения: 30 мин и толщина перчаток: 0,4 мм)
Эти типы защитных перчаток предлагаются различными производителями. Обратите внимание на подробные заявления производителей, особенно касающиеся минимальной толщины и минимального времени проникновения. Учитывайте также конкретные условия работы, в которых используются перчатки.

- *Прочее*
При работе с продуктом рекомендуется использовать профессиональную химически стойкую спецодежду с длинными рукавами и защитную обувь (см. Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344).

Защита органов дыхания: Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Если предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте не могут быть соблюдены, в исключительных случаях следует использовать подходящее респираторное оборудование только в течение короткого периода времени. В случае образования паров используйте респиратор с утвержденным фильтром (тип «Органические пары» (A)). Оборудование должно соответствовать стандарту EN 14387.

Термические опасности: В случае пожара избегайте вдыхания продуктов горения (CO_x, NO_x).

МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:

Используйте в соответствии с надлежащими методами работы, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость	
Цвет	От желтого до янтарного	
Запах	Характерный	
Точка плавления/точка замерзания	Данные отсутствуют	
Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон кипения	> 260 °C	При 1013,25 гПа
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	
Нижний и верхний предел взрываемости	Данные отсутствуют	
Точка вспышки	134 °C	
Температура самовоспламенения	Не определено	
Температура разложения	Не определено	Продукт не содержит химических групп, которые не обладают самореактивными свойствами, расчетная температура самовозгорания (SADT) которых не ниже 75 °C, а энергия экзотермического разложения не превышает 300 Дж/г.
pH	7,5 – 10	При 25°C Концентрация: 50 г/л
Кинематическая вязкость	11 мм²/с	При 20°C
Растворимость	Является растворимым	
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	Неприменимо.	Продукт представляет собой смесь.
Давление паров	< 10 гПа	При 20°C
Плотность и/или относительная плотность	1,05 – 1,07 г/см³ г/см³	При 20°C
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Неприменимо	Продукт представляет собой жидкость.

9.2. Прочая информация

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 8/12

Точка текучести: -68 °C
ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При нормальных условиях использования отсутствуют риски вступления в реакцию с другими веществами.

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях использования и хранения продукт стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация о возможных опасных реакциях при нормальных условиях использования отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Информация о об условиях, которых следует избегать при нормальных условиях использования, отсутствует.

10.5. Несовместимые вещества

Неизвестно.

10.6. Опасные продукты разложения

В результате термического разложения или в случае пожара могут выделяться раздражающие и/или токсичные газы (CO_x, NO_x).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с определениями, приведенными в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

<u>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ:</u>	Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности. Смесь <i>орально</i> ATE, > 2000 мг/кг Смесь <i>вдыхание</i> ATE, = ∞ Нет компонентов, классифицированных как «остро токсичные при вдыхании». Смесь <i>дермально</i> ATE, = ∞ Нет компонентов, классифицированных как «остро токсичные при контакте с кожей». Обратите внимание: «Компоненты отсутствуют» может означать отсутствие веществ, классифицированных как обладающие острой токсичностью, или классифицированных веществ с концентрацией ниже применимых предельных значений.
<u>РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ:</u>	Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.
<u>СЕРЬЕЗНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ:</u>	Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.
<u>СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ КОЖИ ИЛИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:</u>	Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.
<u>МУТАГЕННОСТЬ ЗАРОДЫШЕВЫХ КЛЕТОК:</u>	Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса

опасности.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ: Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.

РЕПРОДУКТИВНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ (STOT) — ОДНОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ: Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ (STOT) — ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ: Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ: Смесь не отвечает критериям классификации для данного класса опасности.

11.2. Информация о других опасностях

СВОЙСТВА, НАРУШАЮЩИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Смесь не содержит веществ в концентрации, равной или превышающей 0,1% по массе, в отношении которых известно следующее:

- включен в список кандидатов в связи с наличием свойств, нарушающих работу эндокринной системы (ст. 59(1));
- обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями, установленными в Делегированном регламенте Комиссии ЕС 2100/2017 или Регламенте Комиссии ЕС 605/2018.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Продукт не токсичен для водных организмов.

12.2. Стойкость и разлагаемость

	Разлагаемость	
Диэтиленгликоль	OECD 301B	Полностью биоразлагаемый
Реакционная масса 2-(2-(2-бутоксиэтокси)этокси)этанола и 3,6,9,12-тетраоксогексадекан-1-ола:	OECD 301D	Полностью биоразлагаемый

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

	Коэффициент адсорбции вещества почвой
Диэтиленгликоль	LogK _{oc} = 0 (расчетный)

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ в концентрации, равной или превышающей 0,1% по массе, в отношении которых известно следующее: PBT и/или vPvB в соответствии с Приложением XIII к REACH.

12.6. Свойства, нарушающие деятельность эндокринной системы

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 10/12

Смесь не содержит веществ в концентрации, равной или превышающей 0,1% по массе, в отношении которых известно следующее:

- включен в список кандидатов в связи с наличием свойств, нарушающих работу эндокринной системы (ст. 59(1));
- обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями, установленными в Делегированном регламенте Комиссии ЕС 2100/2017 или Регламенте Комиссии ЕС 605/2018.

12.7. Другие неблагоприятные влияния

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

Утилизация должна быть поручена компании, уполномоченной заниматься переработкой отходов в соответствии с национальными и, возможно, местными нормативами.

ЗАГРЯЗНЕННАЯ УПАКОВКА

Загрязненная упаковка должна быть отправлена на переработку или утилизацию в соответствии с национальными нормативами по обращению с отходами.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН или ID-номер

Неприменимо.

14.2. Собственное транспортное наименование ООН

Неприменимо.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Неприменимо.

14.4. Группа упаковки

Неприменимо.

14.5. Опасности для окружающей среды

Неприменимо.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Неприменимо.

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с документами Международной морской организацией (ИМО)

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных актах

15.1. Нормативы / законодательные акты по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среде, относящиеся к данному веществу или смеси

Seveso – Директива ЕС 18/2012	Отсутствуют	
Ограничения, относящиеся к продукту или содержащимся в нем веществам, в соответствии с разделом VIII и приложением XVII Регламента ЕС 1907/2006 (REACH) и поправками к нему	Субстанция	Позиция(-и)
	Диэтиленгликоль (CAS 111-46-6) 2-(2-(2-бутоксietоксi)этоксi)этанол (CAS 143-22-6)	75
	Использование продукта не подпадает под ограничения, установленные для отдельного	

	BREMBO N.V.	Редакция № 0
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Язык: RUS Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 11/12

	вещества.
Вещества, вызывающие особое беспокойство (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов (ст. 59 REACH)	Отсутствуют
Вещества, подлежащие утверждению в соответствии с разделом VII и приложением XIV Регламента ЕС 1907/2006 (REACH) и поправками к нему	Отсутствуют
Химические вещества, в отношении которых должно подаваться экспортное уведомление – Регламент ЕС 649/2012 (PIC) и поправки к нему	Отсутствуют
Стойкие органические загрязнители (СОЗ) – Регламент ЕС 1021/2019 и поправки к нему.	Отсутствуют
Вещества, разрушающие озоновый слой – Регламент ЕС 1005/2009 и поправки к нему	Отсутствуют
Конвенция о химическом оружии - ОЗХО	Отсутствуют
Прекурсоры взрывчатых веществ – Регламент ЕС 1148/2019	Отсутствуют
Прекурсоры наркотических средств – Регламент ЕС 273/2004 и Регламент ЕС 111/2005 и поправки к ним	Отсутствуют

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности смеси и веществ, входящих в состав продукта, не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст соответствующих указаний об опасности и мер предосторожности:

Острая токсичность, 4	Острая токсичность, категория 4
Повреждение глаз 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1
Раздражение глаз 2	Раздражение глаз, категория 2
H302	Опасно при проглатывании.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Акронимы:

- ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
- ADR: Соглашение о международной перевозке опасных грузов опасных грузов автомобильным транспортом
- AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe - Немецкий комитет по опасным веществам
- BMD: Эталонная доза
- BMDL05: Нижний доверительный предел эталонной дозы
- BW: вес тела
- HMER CAS: Уникальный численный идентификатор химических соединений
- HMER CE: Идентификатор в EINECS (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ) / ELINCS (Европейский перечень заявленных химических веществ)
- CFR: Свод федеральных постановлений (США)
- CLP: Регламент ЕС 1272/2008
- DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft - Немецкий исследовательский фонд
- DNEL: Производная доза без воздействия
- DW: сухой вес
- EC50: Концентрация, которая влияет на 50% исследуемой популяции
- EmS: План действия в аварийных ситуациях
- FHSLA: Федеральный закон об обязательной маркировке опасных веществ
- FIFRA: Федеральный акт о фунгицидах, инсектицидах и родентицидах (США)
- GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции
- IATA DGR: Правила перевозки опасных грузов ИАТА
- IC50: Концентрация, приводящая к обездвиживанию, которая влияет на 50% исследуемой популяции
- IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- IMO: Международная морская организация
- HMER INDEX: Идентификационный номер в Приложении VI к CLP

	BREMBO N.V.	Редакция № 0 Язык: RUS
	ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ GREENANCE	Дата редакции: 24.07.2025 Страница № 12/12

- JSOH: Японское общество гигиены труда
- LC50: Концентрация, приводящая к смерти 50% исследуемой популяции
- LD50: Доза, приводящая к смерти 50% исследуемой популяции
- LOAEL: Минимальная действующая доза
- NIOSH: Национальный Институт профессиональной техники безопасности и охраны здоровья
- NOAEC: Доза, не оказывающая явного нежелательного действия
- NOEC: Концентрация, не вызывающая определяемого эффекта
- NOEL: Максимальный недействующий уровень
- OEL: Предельный уровень экспозиции на рабочем месте
- OPCW (ОЗХО): Организация по запрещению химического оружия
- OSHA: Управление по охране труда и промышленной гигиене
- PBT: Стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество согласно Регламенту REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация
- REACH: Регламент ЕС 1907/2006
- RID: Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге
- STEL: Предельное значение кратковременной экспозиции
- TLV: Предельно допустимая концентрация
- TWA: Средневзвешенная по времени величина
- vPvB: Высокоустойчивое и высокобиоаккумулятивное вещество согласно Регламенту REACH

Литература:

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) Европейского парламента и поправки к нему;
2. Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP) Европейского парламента и поправки к нему;
3. Регламент EU 878/2020 Европейского парламента;
4. Делегированный Регламент EU 2100/2017 Еврокомиссии;
5. Регламент EU 605/2018 Еврокомиссии;
6. Веб-сайт IFA GESTIS;
7. Веб-сайт ECHA.

Методы оценки информации:

Применение критериев классификации для каждого класса опасности или дифференциации в частях 2–5 приложения I к Регламенту ЕС 1272/2008 и его поправкам.