



Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Дата выпуска: 09/05/2014

дата обработки: 17/06/2015

Заменяет: 26/03/2015

Версия: 1.2

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма выпуска : Смеси
Название продукта : Eurol Brake Fluid DOT 4 LV
Код продукта : E801410
Группа продуктов : Промышленное изделие

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Предназначено для широкого потребления
Основная категория использования : промышленное использование, профессиональное использование, Личное использование
Использование вещества / смеси : Тормозная жидкость

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Eurol bv.
Energistraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон экстренной службы : +31 548 615165
(С понедельника по пятницу: 8:00 - 17:00)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]

Меры предосторожности (CLP) : P102 - Хранить в местах недоступных для детей
EUN фразы : EUN210 - Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию

2.3. Другие опасности

Другие опасности, не внесенные в классификацию : Разъедает некоторые виды пластмассы, резины, и покрытий.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol	(CAS-№) 143-22-6 (№ EC) 205-592-6 (Индекс № EC) 603-183-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-21195457107-38	10 - 25	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
2,2' -oxybisethanol, diethylene glycol	(CAS-№) 111-46-6 (№ EC) 203-872-2 (Индекс № EC) 603-140-00-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119457857-21	5 - 10	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	(CAS-№) 111-77-3 (№ EC) 203-906-6 (Индекс № EC) 603-107-00-6	2,5 - 5	Repr.каталог 3; R63	Repr. 2, H361d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-№) 112-34-5 (№ EC) 203-961-6 (Индекс № EC) 603-096-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119475104-44	2,5 - 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификатор продукта	Предельная удельная концентрация: DSD/DPD	Предельная удельная концентрация: CLP
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol	(CAS-№) 143-22-6 (№ EC) 205-592-6 (Индекс № EC) 603-183-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-21195457107-38	(20 ≤ C < 30) Xi;R36 (C ≥ 30) Xi;R41	

Полный текст R- и H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	: обратиться к врачу, если понос усиливается.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух, в тихое место, в полулежачем положении, и при необходимости обратиться к врачу. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при контакте с кожей	: Снимите загрязненную одежду и вымойте всю затронутую область кожи мягким мылом и водой, затем прополощите теплой водой. обратиться к врачу, если понос или раздражение усиливается.
Первая помощь при попадании в глаза	: Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. В случае, еси боль, моргание, слезоточение или покраснение не проходит - обратитесь к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться к врачу / в медицинскую службу в случае недомогания. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание в легкие. Не вызывать рвоту.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после вдыхания	: При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. Впрыск продукта под высоким давлением под кожу может привести к локальному некрозу, если продукт не будет удален хирургическим путем.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	: Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.
Симптомы/травмы после проглатывания	: Неприятный вкус. Маловероятно причинение вреда при случайном проглатывании в небольших дозах, однако большие дозы могут привести к тошноте и диарее.
Симптомы/травмы при внутривенном введении	: Не известно.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

- Применимые средства пожаротушения : Диоксид углерода (CO₂), сухой химический порошок, пена. Водяной туман.
- Неприменимые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Пожарная опасность : В результате сгорания образуется: CO, CO₂.
- Взрывоопасность : Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.

5.3. Указания по пожаротушению

- Меры предосторожности при пожаре : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
- Инструкция по тушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
- Защита при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.
- Прочая информация : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Общие меры предосторожности : Зона разлива может быть скользкой. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания в канализацию и водопровод.

6.1.1. Для неаварийных бригад

- Средства защиты : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги. Использовать защитную одежду.
- Аварийные мероприятия : Предусмотреть эвакуацию.

6.1.2. Для аварийных бригад

- Средства защиты : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги.
- Аварийные мероприятия : Никаких особых мер не требуется.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания жидкости в канализационные коллекторы, водотоки, подвалы и цоколи зданий. Сдержать разлившееся вещество путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

- Для ограниченного распространения : Большие количества: Сдержать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.
- Методы очистки : Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсального вяжущего средства, опилок). Устранить крупные разливы с помощью насоса или вакуума и затем завершить работу с помощью сухого химического абсорбента.
- Прочая информация : Использовать соответствующие емкости для удаления. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

- Дополнительные опасности при обращении : Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать.

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Меры предосторожности при работе	: Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Пролитый материал может быть опасно скользким. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Снять загрязненные одежду и обувь.
Гигиенические меры	: Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадания в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия	: Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения	: Хранить в оригинальной упаковке.
Несовместимые продукты	: Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.
Максимальное время хранения	: 5 год
температура хранения	: ≤ 40 °C
Запрещение к совместному хранению	: Хранить вдали от : окислители. сильные кислоты.
Место хранения	: Хранить при комнатной температуре.
Особые требования к упаковке	: Хранить емкость тщательно закрытой и сухой.

7.3. Специфические виды конечного использования

Тормозная жидкость.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol (143-22-6)		
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	0 млн ⁻¹
2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)		
EU	IOELV TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
EU	IOELV STEL (мг/м ³)	10 мг/м ³
Австрия	Местное наименование	2-(2-Methoxyethoxy)-ethanol
Австрия	МАК (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Австрия	Примечание (AT)	H
Бельгия	Местное наименование	2-(2-Méthoxyéthoxy)éthanol
Бельгия	Предельное значение (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Бельгия	Примечание (BE)	D
Болгария	Местное наименование	2-(2-Метоксиетокси) этанол•
Болгария	OEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Хорватия	Местное наименование	2-(2-Metoksietoksi)etanol; (Dietilen-glikol monometil-eter)
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 млн ⁻¹
Хорватия	Naznake (HR)	K, EU** X
Чешская Республика	Местное наименование	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м ³)	50 мг/м ³
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (млн ⁻¹)	10,2 млн ⁻¹
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (мг/м ³)	100 мг/м ³
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Чешская Республика	Примечание (CZ)	D
Дания	Местное наименование	Diethylenglycolmonomethylether (2007)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Дания	Anmærkninger (DK)	EH
Финляндия	Местное наименование	2-(2-Metoksietoksi)etanol
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м ³)	50 мг/м ³

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)		
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Франция	Местное наименование	2-(2-méthoxyéthoxy) éthanol
Франция	VME (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Франция	VME (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Германия	Местное наименование	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м ³)	50 мг/м ³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	10 млн ⁻¹
Германия	Примечание (TRGS 900)	EU,Y,H
Венгрия	Местное наименование	2-(2-МЕТОХИЕТОХИ)ЕТАНОЛ
Венгрия	AK-érték	50,1 мг/м ³
Венгрия	Megjegyzések (HU)	EU2
Ирландия	Местное наименование	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Ирландия	Примечания (IE)	Sk, IOELV
Италия	Местное наименование	2-(2-Metossietossi)etanolo
Италия	OEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Италия	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Латвия	Местное наименование	2-(2-Metoksietoksi) etanols
Латвия	OEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Латвия	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Литва	Местное наименование	2-(2-metoksietoksi)etanolis
Литва	IPRV (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Литва	IPRV (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Литва	Примечание (LT)	RO
Люксембург	Местное наименование	2-(2-méthoxyéthoxy)éthanol
Люксембург	OEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Люксембург	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Мальта	Местное наименование	2-(2-Methoxyethoxy) ethanol
Мальта	OEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Мальта	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Нидерланды	Местное наименование	2-(Methoxyethoxy)ethanol
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м ³)	45 мг/м ³
Нидерланды	Примечание (MAC)	H
Польша	Местное наименование	2-(2-Metoksyetoksy)etanol
Польша	NDS (мг/м ³)	50 мг/м ³
Румыния	Местное наименование	2-(2-metoxietoxi)-etanol
Румыния	OEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Румыния	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Словения	Местное наименование	2-(2-metoksietoksi)etanol
Словения	OEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Словения	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Испания	Местное наименование	2-(2-Metoxietoxi)etanol

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)		
Испания	VLA-ED (mg/m ³)	50,1 мг/м ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Испания	VLA-ED (ppm)	10 млн ⁻¹ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Великобритания	Местное наименование	2-(2-Methoxyethoxy) ethanol
Великобритания	WEL TWA (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Великобритания	Примечание (WEL)	Sk
Исландия	Местное наименование	2-(2-metoxyetoxy)etanol
Исландия	OEL (8 часов ref) (мг/м ³)	50,1 мг/м ³
Исландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Исландия	Замечания (IS)	H
Норвегия	Местное наименование	2-(2-Metoksyetoksy)etanol
Норвегия	GrNSEverdier (AN) (мг/м ³)	50 мг/м ³

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)		
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Норвегия	Merknader (NO)	H R
2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol (111-46-6)		
Австрия	Местное наименование	Diethylenglykol
Австрия	МАК (мг/м ³)	44 мг/м ³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м ³)	176 мг/м ³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Хорватия	Местное наименование	2,2'-Oksibisetanol; Dietilen-glikol
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м ³)	101 мг/м ³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 млн ⁻¹
Хорватия	Naznake (HR)	Xп
Дания	Местное наименование	Diethylenglycol
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м ³)	11 мг/м ³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	2,5 млн ⁻¹
Дания	Grænseværdie (kortvarig) (мг/м ³)	11 мг/м ³
Дания	Grænseværdie (kortvarig) (млн ⁻¹)	2,5 млн ⁻¹
Эстония	Местное наименование	2,2'-hüdroksüdietanol (dietüleenglükool)
Эстония	OEL TWA (мг/м ³)	45 мг/м ³
Эстония	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Эстония	OEL STEL (мг/м ³)	90 мг/м ³
Эстония	OEL STEL (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Германия	Местное наименование	2,2'-Oxydiethanol
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м ³)	44 мг/м ³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	10 млн ⁻¹
Германия	TRGS 900 Ограничение пикового значения (мг/м ³)	176 мг/м ³
Германия	TRGS 900 Ограничение пикового значения (ppm)	40 млн ⁻¹
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG,Y
Ирландия	Местное наименование	Diethylene glycol
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м ³)	100 мг/м ³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	23 млн ⁻¹
Латвия	Местное наименование	Dietilēnglikols (2,2'oksibisetanols,2,2'dihidroksidietilēteris)
Латвия	OEL TWA (мг/м ³)	10 мг/м ³
Литва	Местное наименование	2,2-oksidiētanolis (dietilēnglikolis, diglikolis)
Литва	IPRV (мг/м ³)	45 мг/м ³
Литва	IPRV (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Литва	TPRV (мг/м ³)	90 мг/м ³
Литва	TPRV (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Литва	Примечание (LT)	O
Польша	Местное наименование	2,2'-Oksydiētanol (glikol dwuetylenowy) aerozol
Польша	NDS (мг/м ³)	10 мг/м ³
Румыния	Местное наименование	Dietilenglicol
Румыния	OEL TWA (мг/м ³)	500 мг/м ³
Румыния	OEL TWA (млн ⁻¹)	115 млн ⁻¹
Румыния	OEL STEL (мг/м ³)	800 мг/м ³
Румыния	OEL STEL (млн ⁻¹)	184 млн ⁻¹
Словения	Местное наименование	2,2'-oksidiētanol
Словения	OEL TWA (мг/м ³)	44 мг/м ³
Словения	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2,2'-oxybisethanol, diethylene glycol (111-46-6)		
Словения	OEL STEL (мг/м³)	176 мг/м³
Словения	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Испания	Местное наименование	Dietilenglicol (2009)
Испания	VLA-ED (мг/м³)	44 мг/м³
Испания	VLA-ED (ppm)	10 млн ⁻¹
Испания	VLA-EC (мг/м³)	176 мг/м³
Испания	VLA-EC (ppm)	40 млн ⁻¹
Швеция	Местное наименование	Diethylene glycol
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	45 мг/м³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн ⁻¹
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	90 мг/м³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Швеция	takgränsvärde (TGV) (мг/м³)	45
Швеция	takgränsvärde (TGV) (ppm)	10 млн ⁻¹
Великобритания	Местное наименование	2,2'-Oxydiethanol
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	101 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	23 млн ⁻¹
Исландия	Местное наименование	Díetylenglykól
Исландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	11 мг/м³
Исландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	2,5 млн ⁻¹
Швейцария	Местное наименование	Diéthylèneglycol
Швейцария	VME (мг/м³)	44 мг/м³
Швейцария	VME (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Швейцария	VLE (мг/м³)	176 мг/м³
Швейцария	VLE (ppm)	40 млн ⁻¹
Швейцария	Примечание (CH)	4x15
Австралия	Местное наименование	2,2'-Oxybis[ethanol]
Австралия	TWA (мг/м³)	100 мг/м³
Австралия	TWA (млн ⁻¹)	23 млн ⁻¹
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
EU	IOELV TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Австрия	Местное наименование	Butyldiglykol
Австрия	МАК (мг/м³)	67,5 мг/м³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	101,2 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Бельгия	Местное наименование	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol
Бельгия	Предельное значение (мг/м³)	67,5 мг/м³
Бельгия	Предельное значение (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м³)	101,2 мг/м³
Бельгия	Кратковременная величина (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Болгария	Местное наименование	2-(2-Бутоксиди-этокси)этанол•Ванадий - оксиди и неорг.
Болгария	OEL TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
Болгария	OEL STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³
Хорватия	Местное наименование	2-(2-Butoksietoksi)etanol; (Dietilen-glikol monobutil-eter)
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (мг/м³)	67,5 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 млн ⁻¹
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (мг/м³)	101,2 мг/м³
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	15 млн ⁻¹

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Хорватия	Naznake (HR)	EU** Xi
Чешская Республика	Местное наименование	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м³)	70 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (млн ⁻¹)	10,6 млн ⁻¹
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (мг/м³)	100 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Дания	Местное наименование	Butyldiglycol (2007)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	67,5 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Дания	Grænseværdie (kortvarig) (мг/м³)	200 мг/м³
Дания	Anmærkninger (DK)	E
Финляндия	Местное наименование	2-(2-Butoksietoksi)etanoli
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м³)	68 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Франция	Местное наименование	2-(2-butoxyéthoxy) éthanol
Франция	VME (мг/м³)	67,5 мг/м³
Франция	VME (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Франция	VLE (мг/м³)	101,2 мг/м³
Франция	VLE (ppm)	15 млн ⁻¹
Германия	Местное наименование	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	67 мг/м³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	10 млн ⁻¹
Германия	Примечание (TRGS 900)	EU,DFG,Y,11
Венгрия	Местное наименование	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Венгрия	AK-érték	67,5 мг/м³
Венгрия	SK-érték	101,2 мг/м³
Венгрия	Megjegyzések (HU)	EU2
Ирландия	Местное наименование	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	67,5 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	101,2 мг/м³
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Ирландия	Примечания (IE)	IOELV
Италия	Местное наименование	2-(2-Butossietossi)etanolo
Италия	OEL TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
Италия	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Италия	OEL STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³
Италия	OEL STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Латвия	Местное наименование	2-(2-Butoksietoksi) etanols(butildiglikols)
Латвия	OEL TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
Латвия	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Латвия	OEL STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³
Латвия	OEL STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Литва	Местное наименование	2-(2-butoksietoksi)etanolis (dietilenglikolio monobutileteris, oksidietanolio monobutileteris)
Литва	IPRV (мг/м³)	100 мг/м³
Литва	IPRV (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Литва	TPRV (мг/м³)	200 мг/м³

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Литва	TPRV (млн ⁻¹)	30 млн ⁻¹
Люксембург	Местное наименование	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol
Люксембург	OEL TWA (мг/м ³)	67,5 мг/м ³
Люксембург	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Люксембург	OEL STEL (мг/м ³)	101,2 мг/м ³
Люксембург	OEL STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Мальта	Местное наименование	2-(2-Butoxyethoxy) ethanol
Мальта	OEL TWA (мг/м ³)	67,5 мг/м ³
Мальта	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Мальта	OEL STEL (мг/м ³)	101,2 мг/м ³
Мальта	OEL STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Нидерланды	Местное наименование	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м ³)	50 мг/м ³
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м ³)	100 мг/м ³
Нидерланды	Примечание (MAC)	Н
Польша	Местное наименование	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Польша	NDS (мг/м ³)	67 мг/м ³
Польша	NDSch (мг/м ³)	100 мг/м ³
Румыния	Местное наименование	Dowanol DB (eter monobutlic al dietilenglicolului)
Румыния	OEL TWA (мг/м ³)	150 мг/м ³
Румыния	OEL STEL (мг/м ³)	250 мг/м ³
Словения	Местное наименование	2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)
Словения	OEL TWA (мг/м ³)	67,5 мг/м ³
Словения	OEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Словения	OEL STEL (мг/м ³)	101,25 мг/м ³
Словения	OEL STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Испания	Местное наименование	2- (2-Butoxi etoxi) etanol (2007)
Испания	VLA-ED (мг/м ³)	67,5 мг/м ³ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos"(REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Испания	VLA-ED (ppm)	10 млн ⁻¹ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Испания	VLA-EC (мг/м³)	101,2 мг/м³ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Испания	VLA-EC (ppm)	15 млн ⁻¹ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Швеция	Местное наименование	Diethylene glycol mono-butyl ether
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	100 мг/м³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 млн ⁻¹
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	200 мг/м³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн ⁻¹)	30 млн ⁻¹

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Великобритания	Местное наименование	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Исландия	Местное наименование	2-(2-bútoxyetoxý)etanól (bútýldíglykól)
Исландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	67,5 мг/м³
Исландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Исландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	101,2 мг/м³
Исландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹
Норвегия	Местное наименование	2-2(Butoksyetoksy)etanol
Норвегия	Grenseverdier (AN) (мг/м³)	68 мг/м³
Норвегия	Grenseverdier (AN) (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Швейцария	Местное наименование	Butyldiglycol
Швейцария	VME (мг/м³)	67 мг/м³
Швейцария	VME (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
Швейцария	VLE (мг/м³)	101,2 мг/м³
Швейцария	VLE (ppm)	15 млн ⁻¹
Швейцария	Примечание (CH)	4x15
USA - ACGIH	Местное наименование	Diethylene glycol monobutyl ether
USA - ACGIH	ACGIH TWA (мг/м³)	67,5 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
USA - ACGIH	ACGIH STEL (мг/м³)	101,2 мг/м³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн ⁻¹)	15 млн ⁻¹

8.2. Ограничение и контроль выдержки

- Меры технического контроля : Большие количества: Сдержать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.
- Средства индивидуальной защиты : Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.
- Материалы для защитной одежды : Перчатки из ПВХ. Нитриловый каучук. Защитные перчатки из бутилкаучука
- Защита рук : В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или признаков износа. Рекомендуется использовать средства защиты кожи (крем для кожи). Защитные перчатки необходимо проверить на их пригодность (напр., механическая прочность, совместимость продукта, антистатические свойства).
- защита глаз : Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости
- Защита кожи и тела : При нормальных условиях эксплуатации, никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду. Снаряжение должно соответствовать стандарту EN 166.
- Защита органов дыхания : Средства индивидуальной защиты органов дыхания обычно не являются обязательными при наличии достаточной естественной или местной вытяжной вентиляции для контроля за воздействием. Если существует опасность избыточного образования пыли, тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо проверять перед каждым использованием. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана. Использовать фильтр типа P или его эквивалент. Комбинированный фильтр для частиц и органических газов и паров (температура кипения > 65 ° C) может потребоваться, если пары или необычный запах также присутствует из-за высокой температуры продукта. Использовать фильтр типа AP или его эквивалент.



Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Контроль воздействия на окружающую среду	: Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6.
Средства контроля воздействия на потребителей	: Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из нитрилового каучука. Защитные перчатки из бутилкаучука.
Прочая информация	: Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Маслянистый. Жидкость.
Цвет	: Желтый.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: < 0,1
Температура плавления	: < -50 °C
Температура замерзания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: > 260 °C
Температура воспламенения	: > 120 °C
Температура самовозгорания	: > 300 °C
Температура разложения	: > 300 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара 20 °C	: < 1 гПа
Относительная плотность пара при 20 °C	: > 1 (воздух = 1)
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 1,03 - 1,09 кг/л
Растворимость	: Полностью смешивается с водой.
Log Pow	: < 2
Кинематическая вязкость при	: 5 - 15 сСт
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: 0,6 - 7 объемная доля, %

9.2. Прочая информация

Прочие свойства	: Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C.
-----------------	--------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

См. пункт 10.1 на реактивность.

10.4. Недопустимые условия

Влага. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO₂.

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность	: Не классифицируется (На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены)
Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение / раздражение глаз	: Не классифицируется
Дыхательная или кожная чувствительность	: Не классифицируется
Мутагенность	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократное проявление)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Кинематическая вязкость при	5 - 15 мм ² /с
-----------------------------	---------------------------

Прочая информация : Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов. Возможные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее : Экотоксикологические данные не были определены конкретно для данного продукта. Приведенная информация основана на знании свойств его компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов.

12.2. Стойкость /Разлагаемость

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Стойкость /Разлагаемость	С трудом биоразлагаем.
--------------------------	------------------------

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Log Pow	< 2
Биоаккумуляционный потенциал	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol, TEGBE, triethylene glycol monobutyl ether, butoxytriethylene glycol (143-22-6)

Log Pow	0,51
---------	------

12.4. Подвижность в почве

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Экология - грунт	Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по удалению отходов	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
Дополнительные указания	: Опасные отходы.

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

Экология - отходы	: Смешивание с любыми посторонними веществами (растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями) запрещается. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, отправьте ее в центр для сбора опасных или особых отходов.
Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО)	: 16 01 13* - тормозные жидкости

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Официальное название для транспортировки

Официальное название для транспортировки	: Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Не применимо
Официальное название для транспортировки (ИАТА)	: Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: Не применимо

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : Не применимо

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : Не применимо

ИАТА

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : Не применимо

ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ) : Не применимо

RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : Не применимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН)	: Не применимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Не применимо
Группа упаковки (ИАТА)	: Не применимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	: Не применимо
Группа упаковки (МПОГ)	: Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды	: нет
Морской поллютант	: нет
Прочая информация	: Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный транспорт

Неклассифицировано

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Доставка по внутренним водным путям

Не подпадает под действие ADN : нет

- Железнодорожный транспорт

Перевозка запрещена (МПОГ) : нет

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII

Не содержит веществ REACH кандидата

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальные предписания

Германия

VwVwS Annex reference : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 3, сильно опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-(2-methoxyethoxy)ethanol значится в списке

Дания

Замечания относительно классификации : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Датские нормативные рекомендации : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст R-, H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
STOT RE 2	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 2
H302	Вредно при проглатывании
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз

Eurol Brake Fluid DOT 4 LV

Паспорт безопасности

в соответствии с Правилom (EC) № 453/2010

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361d	Предположительно может нанести вред плоду
H373	Может нанести вред организму в результате длительного или многократного воздействия.
EUH210	Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию
R22	Вредно при проглатывания
R36	Продукт раздражающий глаза
R41	Угроза серьезного поражения глаз
R63	Во время беременности возможен риск пагубных эффектов для ребенка
Xi	Вызывает раздражение
Xn	Вредно

SDS EU (REACH Annex II)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта