



Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 9-4-2014 дата обработки: 27-9-2024 Отменяет: 15-3-2024 Версия: 5.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска	: Смеси
Наименование материала	: Eurol Brake Cleaner Spray 500ML
UFI	: 23NA-XSGD-R70C-UVF9
Код изделия	: E701445
Вид продукта	: Моющее средство,Обезжиривающее моющее средство
Пульверизатор	: Аэрозоль
Группа продуктов	: Промышленное изделие

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления
Основная категория использования : Промышленное использование,Профессиональное использование,Личное использование

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 88 303 7598 (24 ч/день 7 дней/неделю)

Страна/территория	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Аэрозоли - класс 1	H222;H229
Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение	H336
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – классH411	
2	
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16	

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

Содержит

Краткая характеристика опасности (CLP)

Меры предосторожности (CLP)

Предохранительный замок для детей

Тактильное предупреждение

- : Опасно
- : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; cyclohexane
- : H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
- : H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- : H315 - Вызывает раздражение кожи.
- : H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
- : H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
- : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, открытого огня, искр. - Не курить.
- : P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
- : P251 - Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- : P280 - Пользоваться защитными перчатками.
- : P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- : P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.
- : Неприменимо
- : Неприменимо

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

- : Возможно образование горючих или взрывоопасных смесей пар/воздух.

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредными эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	EC №: 921-024-6 Регистрационный № REACH: 01-2119475514-35	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
cyclohexane вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 110-82-7 EC №: 203-806-2 Индексный № EC: 601-017-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119463273-41	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Carbon dioxide (CO2) вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 124-38-9 EC №: 204-696-9	3 – 5	Не классифицируется
n-hexane вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 110-54-3 EC №: 203-777-6 Индексный № EC: 601-037-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119480412-44	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
n-hexane	CAS №: 110-54-3 EC №: 203-777-6 Индексный № EC: 601-037-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119480412-44	(5 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7. Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при контакте с кожей	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
First-aid measures for first aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Вдыхание спрея или тумана может привести к серьезному раздражению дыхательных путей, характеризующему кашлем, удушьем или затруднением дыхания. Symptoms of overexposure to vapours include drowsiness, weakness, headache, dizziness, nausea, vomiting, dimming of vision.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	: Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.
Симптомы/последствия при проглатывании	: 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.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Адекватные средства пожаротушения | : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня. |

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- | | |
|--|---|
| Опасность возгорания | : Легко воспламеняющиеся аэрозоли. |
| Взрывоопасность | : Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Могут выделяться токсичные газы. |

5.3. Советы для пожарных

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Меры предосторожности при возгорании | : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. |
| Инструкция по пожаротушению | : Тушить пожар с безопасного расстояния и из защищенного места. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. |
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. |
| 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, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

- | | |
|-----------------------------|---|
| Общие меры предосторожности | : Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов. |
|-----------------------------|---|

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- | | |
|---|---|
| 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. |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. |

Для персонала аварийно-спасательных служб

- | | |
|---|--|
| Средства защиты | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом. |

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| Для ограничения распространения | : Ликвидация разлива. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска. |
| Методы очистки | : Собрать вещество механическим способом. |
| Прочая информация | : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки. |

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.
Температура обработки	: < 45 °C
Гигиенические меры	: Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения	: Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Несовместимые продукты	: Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.
Гарантийный срок хранения	: 3 год
Температура хранения	: ≤ 50 °C
Запрещение к совместному хранению	: Хранить вдали от : Окислители. Сильные кислоты.
Место хранения	: Хранить при комнатной температуре. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.
Особые требования к упаковке	: 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.
Упаковочные материалы	: Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

Аэрозольный баллон.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

cyclohexane (110-82-7)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Cyclohexane
IOELV TWA (мг/м³)	700 мг/м³
IOELV TWA (млн·л ⁻¹)	200 млн·л ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Carbon dioxide
IOELV TWA (мг/м³)	9000 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	5000 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
n-hexane (110-54-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	n-Hexane
IOELV TWA (мг/м³)	72 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	20 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Высокая газ / концентрации паров: противогаз с фильтром типа А. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Хорошо пригнанные защитные очки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Защита глаз и лица

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту ISO 374-1 или его эквиваленту)	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0.35		EN ISO 374

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Защита органов дыхания			
Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Газовая маска	Фильтр AX (коричневый)	Если конц. в воздухе > предела воздействия	

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя:

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.

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: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Внешний вид	: жидкость.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: -57 – 110 °C Аэрозоль
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легко воспламеняющиеся аэрозоли
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: 1 об. %
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: 9,5 об. %
Температура вспышки	: -12 °C Аэрозоль
Температура самовозгорания	: 367 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 1 мм²/с
Растворимость	: Отсутствует
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара 20 ° C	: 8530 гПа
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,71 – 0,72 кг/л
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: > 1 (воздух = 1)
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности	: 1 – 9,5 об. %
% легковоспламеняющихся компонентов	: 95,1 %

Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: 4,2
содержание VOC (летучих органических соединений)	: 681 г/л

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

См. раздел 10.1 Реакционная способность.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Heat. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
LD50 на кожу крысам	2800 – 3100 мг/кг вес тела Animal: rat
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 25,2 mg/l air Animal: rat
cyclohexane (110-82-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Дополнительная информация	: На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Канцерогенность	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

Дополнительная информация : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
cyclohexane (110-82-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
n-hexane (110-54-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Дополнительная информация : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

n-hexane (110-54-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : Не классифицируется.

Дополнительная информация : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Пульверизатор	Аэрозоль
Вязкость, кинематическая	1 мм²/с
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
Вязкость, кинематическая	0,7 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Информация о других опасностях

Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

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

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
ЛОЕС (продолжительное воздействие)	0,32 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
КНЭ (хроническая)	0,17 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
cyclohexane (110-82-7)	
ЛК50, рыбы (1)	4,53 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
ЭК50, дафнии (1)	0,9 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Стойкость и разлагаемость

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
cyclohexane (110-82-7)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Carbon dioxide (CO2) (124-38-9)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
n-hexane (110-54-3)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

12.4. Мобильность в почве

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML	
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 (РВТ) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

<tx : _VLL_LS4249-1>

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта/упаковки	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по удалению отходов	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Дополнительная информация	: Не использовать повторно пустые контейнеры.

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

- Экология - отходы
- : 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, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов.
- Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)
- : 16 05 04* - Газы в контейнерах под давлением содержащие опасные вещества.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	Aerosols, flammable	АЭРОЗОЛИ
Описание транспортного документа			
UN 1950 АЭРОЗОЛИ (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, (D), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 АЭРОЗОЛИ (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 АЭРОЗОЛИ (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane), 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да EmS-№ (Пожар): F-D EmS-№ (Разлив): S-U	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

- Код классификации (ООН)
- : 5F
- Специальные положения (ДОПОГ)
- : 190, 327, 344, 625
- Ограниченные количества (ADR 2011)
- : 1л
- Освобожденные количества (ДОПОГ)
- : E0
- Инструкции по упаковке (ДОПОГ)
- : P207
- Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)
- : PP87, RR6, L2
- Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)
- : MP9
- Транспортная категория (ДОПОГ)
- : 2
- Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)
- : V14

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Специальные положения по перевозке - Погрузка, : CV9, CV12
разгрузка и обработка (ДОПОГ)
Специальные положения по перевозке - : S2
Эксплуатация (ДОПОГ)
Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) : D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P207, LP200
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP87, L2
Категория погрузки (МКМПОГ) : None
Складирование и обращение (МКМПОГ) : SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ) : SG69

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и : E0
грузовые самолеты (ИАТА)
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые : Y203
самолеты (ИАТА)
Максимальное количество нетто для ограниченного : 30kgG
количества, пассажирские и грузовые самолеты
(ИАТА)
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые : 203
самолеты (ИАТА)
Максимальное количество нетто, пассажирские и : 75kg
грузовые самолеты (ИАТА)
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое : 203
воздушное судно) (ИАТА)
Максимальное количество нетто CAD (только : 150kg
грузовое воздушное судно) (ИАТА)
Специальные положения (ИАТА) : A145, A167, A802
Код ERG (руководящий документ по аварийному : 10L
реагированию)(ИАТА)

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : 5F
Специальные положения (ВОПОГ) : 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01, VE04
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(a)	Eurol Brake Cleaner Spray 500ML ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы A-F

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(b)	Eurol Brake Cleaner Spray 500ML ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10
3(c)	Eurol Brake Cleaner Spray 500ML ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: класс опасности 4.1
40.	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane ; propane ; cyclohexane ; n-hexane	Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (EC) № 1272/2008 или нет.
57.	cyclohexane	Циклогексан

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 681 г/л

Регламент о моющих средствах (ЕС 648/2004)

Маркировка содержимого	
Компонент	%
<tx: _SDC014>	≥30%

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
	Отменяет	Изменено
	дата обработки	Изменено
1.2	Основная категория использования	Изменено
4.1	First-aid measures for first aider	Добавлено
16	Рекомендация по обучению	Добавлено
16	Источники данных	Изменено
16	Прочая информация	Изменено

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Endocrine disruptor

Источники данных	: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Документы по безопасности материалов поставщика. ЕСНА (Европейское химическое агентство).
Рекомендация по обучению	: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.
Прочая информация	: Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

Полный текст фраз H и EUN:	
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2

Eurol Brake Cleaner Spray 500ML

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Полный текст фраз H и EUN:	
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	На основе испытательных данных
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	Метод вычисления

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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