

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Очищающие средства.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

Дополнительная информация

Номер изделия: 35010

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

смесь из парафиновых и нафенишные углеводороды (C5-C7)

ацетон

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 2 из 10

Указание на опасность

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.
P102	Держать в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P211	Нельзя распылять над открытым пламенем или другим источником возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта.
P501	Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

кетон.

Антикоррозийная присадка.

Аэрозольногазообразное топливо:

Смесь пропан / бутан

Двуокись углерода (CO₂)

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 3 из 10

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-49-0	смесь из парафиновых и нафенишные углеводороды (C5-C7)			65 - < 70 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	ацетон			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
75-28-5	изобутан			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	carbon dioxide			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
74-98-6	пропан			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

CAS-Nr. 64742-49-0: бензол <0,1% (Nota P)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

- Вынести пораженного из опасной зоны и уложить.
- Сменить загрязненную одежду.

При вдыхании

- Обеспечить подачу свежего воздуха. При опасности потери сознания содержать и транспортировать пораженного стабильном положении на боку.

При попадании на кожу

- При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.
- При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

- При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

При попадании в желудок

- НЕ вызывать рвоты. Проконсультироваться у врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Могут проявиться следующие симптомы:
бессознательность. Состояние опьянения или оглушения. рвота. оцепенелость. Головные боли.



Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 4 из 10

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). Водная распыляющая струя. спиртоустойчивая пена.

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Плавают на воде. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

При пожаре поврежденные тары охлаждать водой.

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

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

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Носить предназначенную, устойчивую к растворителю защитную одежду по правилам EN 465 Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Избегать контакта с глазами и кожей.
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. При выходе газа или при проникновении в водоёмы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

6.4. Ссылка на другие разделы

Взрывоопасный. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Хранить только в оригинальной ёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Заботиться о хорошем проветривании на рабочем месте.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Пол должен быть плотным, без швов и не впитывающим. Хранить только в оригинальной ёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Не хранить при температуре выше: 50 °C
Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 5 из 10

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
67-64-1	Пропан-2-он		200	(среднесменная)
			800	(максимальная)
124-38-9	Углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ)		9000	(среднесменная)
			27000	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита глаз/лица

Одеть плотно закрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза.

Защита рук

Для ношения использовать проверенные защитные перчатки: FKM (Фторкаучук (Витон)).NBR (Нитриловый каучук).

Защита дыхательных путей

Заботиться о хорошем проветривании на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль
Цвет:	бесцветный
Запах:	Ароматно

Стандарт на метод
испытания

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: < 0 °C

Точка вспышки: непригодный

Температура воспламенения: > 200 °C

Плотность (при 20 °C): ~0,72 g/cm³

Растворимость в воде: частично растворимый
(при 20 °C)

Содержание растворителя: 96,7 %

9.2. Другие данные

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 6 из 10

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно никаких опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не хранить при температуре выше: 50 °C

Защищать от жары.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Не известно никаких опасных продуктов разложения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
64742-49-0	смесь из парафиновых и нафенишные углеводороды (C5-C7)				
	оральный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50	>2000 mg/kg	Кролик	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	>20 mg/l		
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50	>5 mg/l	Крыса	
67-64-1	ацетон				
	оральный	LD50	5800 mg/kg	Крыса	RTECS
	кожный	LD50	20000 mg/kg	Кролик	IUCLID
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	76 mg/l	Крыса	

Раздражение и коррозия

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
64742-49-0	смесь из парафиновых и нафенишные углеводороды (C5-C7)					
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Crustacea токсичность	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-64-1	ацетон					
	Острая токсичность для рыб	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 7 из 10

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Плавает на воде.

Незначительный потенциал бионакопления.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
67-64-1	ацетон	-0,24
75-28-5	изобутан	2,8
74-98-6	пропан	2,36

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Сочетание кодовых номеров/маркировкой отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

не удалять вместе с домашним мусором

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления. Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

АЭРОЗОЛИ
Смесь пропан / бутан

14.3. Категория опасности при транспортировке:

2

14.4. Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

2.1



Классификационный код:

5F

Особо оговоренные условия:

190 327 344 625

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E0

Категория транспортировки:

2

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 8 из 10

Риск №: -
Код ограничения проезда через туннели: D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ
Смесь пропан / бутан
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS
Смесь пропан / бутан
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: P
Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL
Освобожденные количества: E0
EmS: F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS
Смесь пропан / бутан
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 9 из 10

Ограниченное количество (LQ)	30 kg G
(Пассажирский самолет):	
Passenger LQ:	Y203
Освобожденные количества:	E0
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: смесь из парафиновых и нафенишные углеводороды (C5-C7)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

Содержит:
> 30 % алифатические углеводороды

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.
Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.



Паспорт Безопасности Вещества

bluechem 
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата печати: 03.06.2016

Код продукта: 33

страница 10 из 10

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)