

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Почистващ препарат.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	CTP GmbH	
Адрес:	Saalfelder Strasse 35h	
Град:	D-07338 Leutenberg	
телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронна поща (e-mail):	msds@bluechemgroup.com	
отговорен сътрудник:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	телефон: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

За Германия: +49-361-730730 (24 часа/7 дни)

Други данни

Артикулен номер: 35010

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Аерозол: Aerosol 1

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Изключително запалим аерозол.

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light ацетон; 2-пропанон; пропанон

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 2 от 10

Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
P501	Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Химическа характеристика**

кетони.

Корозионен инхибитор.

Аерозол работен газ:

Пропан-бутанова смес

Въглероден двуокис (CO₂)

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 3 от 10

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			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; 2-пропанон; пропанон			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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Други данни

CAS-№ 64742-49-0: Бензол < 0,1 % (Nota P)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.
Замърсеното облекло да се съблече веднага.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.
При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в продължение най-малко на 5 минути. След това да се направи консултация с очен лекар.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Могат да се проявят слените симптоми:
базсъзнание. Интоксикация. повръщане. замаяност. Главоболие.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 4 от 10

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства**

Пожарогасящ прах. Въглероден двуокис (CO₂). Разпръскваща струя вода. пяна, устойчива на алкохол.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Плава върху водата. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

Съдове, застрашени при пожар, да се охлаждат с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да се носи устойчиво на разтворители защитно облекло по EN 465. Да се съхранява далеч от източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се погрие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

6.4. Позоваване на други раздели

Експлозивен. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място. Да се осигури добра вентилация на работното място.

Указания за защита от експлозия и пожар

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Подовата настилка трябва да е непропусклива, без фуги и да не попива. Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място. Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръскане.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 5 от 10

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	mg/m ³	вл/cm ³	Категория
124-38-9	Въглероден диоксид	9000		(8 часа)
		-		(15 мин.)

Биологични пределни стойности

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
67-64-1	Ацетон	ацетон	80 mg/l	урина	

8.2. Контрол на експозицията

Защитни и хигиенни мерки

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Защита на очите/лицето

При възможни пръски към очите да се използват плътни защитни очила.

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици: FKM (флуор-каучук).NBR (Нитрилов каучук).

Защита на дихателните пътища

Да се осигури добра вентилация на работното място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	аерозол
Цвят:	безцветен
Миризма:	ароматен

Норма за контрол

Изменения на състоянието

Точка на кипене/интервал на кипене: < 0 °C

Точка на възпламеняване: неприложим

Температура на запалване: > 200 °C

Плътност (при 20 °C): ~0,72 g/cm³

Разтворимост във вода: частично разтворим
(при 20 °C)

Съдържание на разтворител: 96,7 %

9.2. Друга информация

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 6 от 10

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Да се съхранява далече от топлина.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Пътища на експозиция	Метод	Доза	Биологичен вид	Източник
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	орален	LD50	>2000 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50	>2000 mg/kg	Заяк	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	>20 mg/l		
	инхалативен (4 h) аеросол	LC50	>5 mg/l	Плъх	
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон				
	орален	LD50	5800 mg/kg	Плъх	RTECS
	дермален	LD50	20000 mg/kg	Заяк	IUCLID
	инхалативен (4 h) пара	LC50	76 mg/l	Плъх	

Раздразване и корозивност

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Метод	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон					
	Остра токсичност за риби	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 7 от 10

Плава върху водата.

Малък биоакмулиращ потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	-0,24
75-28-5	изобутан	2,8
74-98-6	пропан	2,36

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за въвеждане на Европейския каталог на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Да се уговори точен код на отпадъка с лицето, извозващо отпадоците.

Да не се изхвърля заедно с битовия боклук.

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); метални опаковки

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:	AEROSOLS Пропан-бутанова смес
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2
14.4. Опаковъчна група:	-
Етикети:	2.1

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 8 от 10



Класификационен код:
 Специални клаузи:
 Ограничено количество (LQ):
 Освободено количество:
 Категория транспорт:
 Опасност-номер:
 Код за ограничения за преминаване през тунел:

5F
 190 327 344 625
 1 L
 E0
 2
 -
 D

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
14.4. Опаковъчна група:
 Етикети:

UN 1950
 AEROSOLS
 Пропан-бутанова смес
 2
 -
 2.1



Класификационен код:
 Специални клаузи:
 Ограничено количество (LQ):
 Освободено количество:

5F
 190 327 344 625
 1 L
 E0

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
14.4. Опаковъчна група:
 Етикети:

UN 1950
 AEROSOLS
 Пропан-бутанова смес
 2.1
 -
 2.1



Marine pollutant:
 Специални клаузи:
 Ограничено количество (LQ):
 Освободено количество:
 EmS:

P
 63, 190, 277, 327, 344, 959
 1000 mL
 E0
 F-D, S-U

Въздушен транспорт (ICAO)

14.1. Номер по списъка на ООН:
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

UN 1950
 AEROSOLS
 Пропан-бутанова смес
 2.1

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 9 от 10

14.4. Опаковъчна група:

Етикети:

2.1



Специални клаузи:

A145 A167 A802

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y203

Освободено количество:

E0

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

203

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

75 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

203

IATA-максимално количество - карго самолет:

150 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

да



Опасен материал:

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регулаторна информация

2004/42/ЕО (ЛОС):

695,3 g/l

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Съдържа:

> 30 % алифатни въглеводороди

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата

2 - увреждащо водата

(D):

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H220

Изключително запалим газ.

H222

Изключително запалим аерозол.

H225

Силно запалими течност и пари.

H229

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H280

Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H304

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.



Информационен Лист За Безопасност

bluechem 
GROUP

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата на печат: 12.01.2016

Каталог №: 33

Страница 10 от 10

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)