

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Brake Cleaner, Aerosol 500 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:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Други данни

Артикулен номер: 6111, 6111-2

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

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.

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

Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 2 от 10

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 Пара/Аерозол.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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

Смес на разтворители

Аерозол работен газ:

Пропан-бутанова смес

Въглероден двуокис (CO₂)

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 3 от 10

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics			25 - 50 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclohexanes, < 5% n-hexane			25 - 50 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	пропан			2,5 - 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	изобутан			2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	carbon dioxide			2,5 - 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

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

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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 4 от 10

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пожарогасящ прах.
Въглероден двуокис (CO₂).
Разпръскваща струя вода.
пiana, 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. При нагряване се образуват отровни газове.
При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

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 далече 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 полие 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 fugи 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.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 5 от 10

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	
124-38-9	Въглероден диоксид	5000	9000		(8 часа)	
		-	-		(15 мин.)	
74-98-6	Пропан	-	1800		(8 часа)	
		-	-		(15 мин.)	

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).
Дебелина на материала: $\geq 0,45$ mm
Време за проникване: ≥ 240 min

Защита на кожата

Защитно облекло.

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: характерен

Изменения на състоянието

Точка на възпламеняване: неприложим

Взривоопасности

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

Температура на запалване: > 200 °C

Плътност (при 20 °C): 0,69 g/cm³

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

Съдържание на разтворител: 96,6 %

9.2. Друга информация

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 6 от 10

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

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

Алдехиди

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics				
	орален	LD50 mg/kg	>5840	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2920	Плъх	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	23,3 mg/l	Плъх	
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane				
	орален	LD50 mg/kg	>5000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	>20 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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 7 от 10

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-49-0	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>13,4	96 h fish		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	10-30	72 h algae		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	3,0 mg/l	48 h Dm		
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane					
	Остра токсичност за риби	LC50	11,4 mg/l	96 h Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	30 mg/l	72 h Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	3 mg/l	48 h Daphnia magna		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
N/A	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane			
	Биологично разграждане	81%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

12.3. Биоакмулираща способност

Плава върху водата.

Малък биоакмулиращ потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36
75-28-5	изобутан	2,8

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ 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

Да не се изхвърля заедно с битовия боклук.

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

Отпадъчен код на продукта

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 8 от 10

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; опасен отпадък

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; опасен отпадък

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1950
14.2. Точно 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



Класификационен код: 5F
Специални клаузи: 190 327 344 625
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E0
Категория транспорт: 2
Опасност-номер: -
Код за ограничения за преминаване през тунел: D

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1950
14.2. Точно 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



Класификационен код: 5F
Специални клаузи: 190 327 344 625
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E0

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 9 от 10

Транспорт по море (IMDG)

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



Marine pollutant:	P
Специални клаузи:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Ограничено количество (LQ):	1000 mL
Освободено количество:	E0
EmS:	F-D, S-U

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1950
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	AEROSOLS, flammable Пропан-бутанова смес
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1
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 наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 769

Страница 10 от 10

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 28: Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics; изобутан

2004/42/ЕО (ЛОС): 665,9 g/l

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Съдържа:

> 30 % въглеродороди, алифатен.

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 2 - увреждащо водата

(D):

15.2. Оценка на безопасността 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.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.)