

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 1 із 9

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти**Використання речовини/суміші**

Засіб для чищення

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	СТР GmbH	
Адреса:	Saalfelder Strasse 35h	
Місто:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Електронна адреса:	msds@bluechemgroup.com	
Контактна особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Інтернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефон гарячої лінії: Для Німеччини: +49-361-730730 (24 години/7 днів)**Інша додаткова інформація**

Номер артикулу: 35010

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Аерозоль: Aerosol 1

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 2

Зазначення фактора небезпеки:

Надзвичайно займистий аерозоль

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

Викликає подразнення шкіри.

Викликає важке подразнення очей.

Може викликати сонливість та запаморочення.

Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light acetone; propan-2-one; propanone

Сигнальне слово: Небезпека**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

H222 Надзвичайно займистий аерозоль

H229 Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 2 із 9

H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P101	У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку наготові.
P102	Тримати подалі від дітей.
P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. Не палити.
P211	Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
P251	Контейнер знаходиться під тиском: не проколювати або не спалювати, навіть після використання.
P261	Уникати вдихання пилу/димів/газу/туману/випарів/аерозолі.
P271	Використовувати тільки на свіжому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
P280	Використовувати захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.
P302+P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Мити великою кількістю води.
P305+P351+P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Промивати обережно водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжувати промивання очей.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/122 F.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**3.2. Суміші****Хімічна характеристика**

Кетони.

Засіб для уповільнення корозії

Аерозолі газоподібного палива:

Пропано-/ бутанова суміш

Двоокис вуглецю (CO₂)



Паспорт Безпеки

bluechem GROUP

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 3 із 9

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
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	acetone; propan-2-one; propanone			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	isobutane			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propane			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

Інша додаткова інформація

Номер за реферативним журналом CAS 64742-49-0: бензол < 0,1 % (нота P)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти.

Необхідно замінити забруднений одяг.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У разі небезпеки втрати свідомості необхідно забезпечити транспортування та зберігання у стійкому положенні на боці.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило

При подразненнях шкіри відвідати лікаря.

При контакті з очима

Якщо продукт потрапив в очі, одразу промити великою кількістю води протягом не менш 5 хвилин при відкритій повіці. По закінченні проконсультуватися з лікарем.

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту. Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Можуть виявитися наступні симптоми:

Втрата свідомості. Інтоксикація. Блювання. Затьмарення свідомості. Головний біль.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 4 із 9

Відповідні засоби пожежогасіння

Порошок для гасіння. Діоксид вуглецю (CO₂). Розпилений водяний струмінь. Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Не змішується з водою. Пари є важкими за повітря, вони розповсюджуються по ґрунту.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

Додаткові вказівки

У разі пожежі небезпечні контейнери треба охолодити за допомогою води.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Використовувати відповідний захисний одяг, стійкий до дії розчинників, згідно з EN 465. Зберігати подалі від вогню - не палити. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал).

6.4. Посилання на інші розділи

Вибухонебезпечні. Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці. Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Підлога повинна бути щільною, без швів і не абсорбуючою. Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці. Не зберігати при температурі вище: 50 °C

Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**8.1. Контрольні параметри****8.2. Заходи зменшення впливу****Захисні і гігієнічні заходи**

Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв і корму.

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 5 із 9

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Захисні засоби для очей/обличчя

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі.

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: FKM (фторкаучуку (вітону)).NBR (нітрильного каучуку).

Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан:	Аерозоль
Колір:	Безбарвний
Запах:	Ароматичний

Метод випробування**Змінення фізичного стану**

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	< 0 °C
Температура спалаху:	непридатний
Температура займання:	> 200 °C
Густина (при 20 °C):	~0,72 g/cm ³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Частково розчиняється
Вміст розчиннику:	96,7 %

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

10.4. Умови, яких треба уникати

Не зберігати при температурі вище: 50 °C
Захищати від тепла.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Інформація щодо небезпечних продуктів руйнування відсутня.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 6 із 9

Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва			
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			
	оральний	LD50 >2000 mg/kg	Щур	
	шкіряний	LD50 >2000 mg/kg	Кролик	
	інгальційний (4 h) випари	LC50 >20 mg/l		
	інгальційний (4 h) аерозоль	LC50 >5 mg/l	Щур	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			
	оральний	LD50 5800 mg/kg	Щур	RTECS
	шкіряний	LD50 20000 mg/kg	Кролик	IUCLID
	інгальційний (4 h) випари	LC50 76 mg/l	Щур	

Подразнення та агресивна дія

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
	Токсичність Crustacea	NOEC 1 mg/l		Велика дафнія (Daphnia magna)	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	Гостра токсичність для риб	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Не змішується з водою.

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24
75-28-5	isobutane	2,8
74-98-6	propane	2,36

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 7 із 9

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**13.1. Методи утилізації відходів****Утилізація**

Підпорядкування номерів кодів / маркування відходів проводити відповідно до Європейського переліку небезпечних матеріалів кожної окремої галузі.

Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Забруднена упаковка

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Забруднені контейнери слід звільнити від залишків продукту, та після відповідної очистки можна використовувати повторно.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)**

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	2
14.4. Пакувальна група:	-
Етикетки:	2.1



Класифікаційний код:	5F
Особливі положення:	190 327 344 625
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E0
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	-
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	2
14.4. Пакувальна група:	-
Етикетки:	2.1



Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 8 із 9

Класифікаційний код: 5F
Особливі положення: 190 327 344 625
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E0

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні: AEROSOLS
Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 2.1
14.4. Пакувальна група: -
Етикетки: 2.1



Морський забрудник: P
Особливі положення: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Обмежена кількість: 1000 mL
Звільнена кількість: E0
EmS: F-D, S-U

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні: AEROSOLS
Пропано-/ бутанова суміш
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 2.1
14.4. Пакувальна група: -
Етикетки: 2.1



Особливі положення: A145 A167 A802
Обмежена кількість - пасажирські: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Звільнена кількість: E0
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 203
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 75 kg
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 203
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 150 kg

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: так



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

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 33

Сторінка 9 із 9

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 28: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light; isobutane

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 695,3 g/l

Додаткові вказівки

Містить:

> 30 % аліфатичні вуглеводні

Національна регуляторна інформація

Клас чистоти води (Німеччина): 2 - загрозливий для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)**

H220	Надзвичайно займистий газ
H222	Надзвичайно займистий аерозоль
H225	Легкозаймиста рідина та випари
H229	Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
EUN066	Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).