

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 1 із 9

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

Brake Cleaner, Aerosol 500 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: 35011

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

Категорії небезпеки:

Аерозоль: Aerosol 1

Роз'їдання/подрознення шкіри: Skin 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.

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 propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

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

H222	Надзвичайно займистий аерозоль
H229	Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 2 із 9

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 Аерозоль.
- 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.
- P304+P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: У важких випадках не можна виключати виникнення пневмонії або набряку легень.
- P312 У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
- 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.

Особливе маркування для певних препаратів

EUN018 При використанні може утворювати займисту/вибухову суміш випарів та повітря.

Рекомендація щодо позначення

Містить:
> 30 % аліфатичні вуглеводні

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Поверхнево-активні додаткові сполуки
Засоби для чищення та догляду
Засоби проти зносу не класифіковані
Засоби захисту від впливу корозії

Аерозолі газоподібного палива:
Діоксид вуглецю (CO₂).

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			90 - < 95 %
	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			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 3 із 9

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 боку.

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

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.
Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.
: Пари можуть викликати сонливість і нестямю.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1. Засоби пожежогасіння****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 важчими 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 остудити 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.

**Brake Cleaner, Aerosol 500 ml**

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 4 із 9

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 повиненна 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****Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Діоксид вуглецю (CO₂). Максимально дозволена кількість на робочому місці 5000 ppm

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.
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:	Характерний

Метод випробування**Змінення фізичного стану**

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:

78 °C

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 5 із 9

Температура спалаху:	-9 °C
Нижня границя вибуховості:	0,8 об. %
Верхня границя вибуховості:	12,0 об. %
Температура займання:	> 200 °C
Тиск пари: (при 20 °C)	5000 hPa
Густина (при 20 °C):	0,75 g/cm³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Мало розчиняється
Вміст розчиннику:	96,5 %

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

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

Інформація щодо небезпечних продуктів руйнування відсутня.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

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	
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 >20 mg/l		
	інгаляційний (4 h) аерозоль	LC50 >5 mg/l	Щур	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
	оральний	LD50 5280 mg/kg	Щур	
	шкіряний	LD50 12800 mg/kg	Кролик	
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 47,5 mg/l	Щур	

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 6 із 9

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)	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	Гостра токсичність для риб	LC50 9640 mg/l	96 h	Чорний товстогорі (Pimephales promelas)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 1000 mg/l	72 h	Водорості	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біоаккумуляційний потенціал

Не змішується з водою.

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 7 із 9

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS Діоксид вуглецю (CO ₂).
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 Діоксид вуглецю (CO ₂).
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

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:	UN 1950
14.2. Належна назва при перевезенні:	AEROSOLS Діоксид вуглецю (CO ₂).
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

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 8 із 9

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
Діоксид вуглецю (CO₂).
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.

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

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 720,9 g/l

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)

H222 Надзвичайно займистий аерозоль

Brake Cleaner, Aerosol 500 ml

Дата перегляду: 01.02.2016

Код продукту: 1354

Сторінка 9 із 9

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.
EUN018	При використанні може утворювати займисту/вибухову суміш випарів та повітря.

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).