

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 1 із 10

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

Brake Cleaner, Acetone content

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

Рідина 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: 32020, 32024, 32021, 32025

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

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Роз'їдання/подрознення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подрознення очей: Eye Irrit. 2

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

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 2

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари

Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

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 propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol
acetone; propan-2-one; propanone**Сигнальне слово:** Небезпека**Символи факторів ризику:**

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 2 із 10

Зазначення фактора небезпеки

H225	Легкозаймиста рідина та випари
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.

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.
P261	Уникати вдихання Випаровування/Аерозоль.
P271	Використовувати тільки на свіжому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
P280	Надягти рукавички, забезпечити захист очей / обличчя.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P331	НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
P305+P351+P338	ПРИ ПОТРАПЛЕННІ У ВІЧІ: Промивати обережно водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжувати промивання очей.
P302+P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Мити великою кількістю води.
P312	У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P405	Зберігати у замкнутому приміщенні.
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**

дистиляти (нафта)
Спирту.
Кетони.

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 3 із 10

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			70 - < 75 %
	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			15 - < 20 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			10 - < 15 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			

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

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

При вдиханні

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

У разі забруднення дихання звернутися до лікаря.

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

При контакті зі шкірою

Необхідно відразу зняти забруднений одяг, нижню білизну, взуття та панчохи.

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

Нанести крем, який містить жир.

При контакті з очима

Одразу промити проточною водою протягом не менш 10-15 хвилин при відкритій повіці.

Необхідна консультація лікаря.

При заковтуванні

Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий ефект). 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

Застереження щодо небезпеки аспірації

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 4 із 10

5.1. Засоби пожежогасіння**Відповідні засоби пожежогасіння**

Порошок для гасіння. Пісок. Піноутворювач, стійкий до дії спиртів. Діоксид вуглецю (CO₂).

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

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

Можливе утворення небезпечних речовин внаслідок руйнування.

Не вдихати газу при вибуху/пожежі.

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.

Забруднену воду необхідно зібрати окремо.

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

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

Зберігати подалі від вогню - не палити.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Ліквідувати газу / випаровування / туман за допомогою водяного струменя.

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

Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафти).

Протерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, ганчірками, волокнистою масою).

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація відсутня

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

Закриті пристрої. Пари/аерозолі необхідно відсмоктати безпосередньо на місці виникнення.

Уникати контакту зі шкірою та очима.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду.

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

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

Додаткова інформація про умови зберігання

Пакувальні матеріали: Метал.

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**

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 5 із 10

Захисні і гігієнічні заходи

Не можна приймати їжу, пити, палити або вживати наркотики на робочому місці. Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

Захисні засоби для очей/обличчя

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі. (DIN EN 166)

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: Бутилкачуку. (DIN EN 374)

Захист шкіри

Використовувати відповідний захисний одяг, стійкий до дії розчинників, згідно з EN 465.

Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію у разі утворення випаровувань / аерозолів. У разі недостатньої вентиляції використовувати апарат для захисту органів дихання.

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

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	Безбарвний
Запах:	Ароматичний

Метод випробування**Змінення фізичного стану**

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 60 - 100 °C

Температура спалаху: < 0 °C

Нижня границя вибуховості:

Верхня границя вибуховості:

Густина (при 20 °C): 0.6-0.7 g/cm³

Розчинність у воді:
(при 20 °C) Не розчиняється

Розчинність у інших розчинниках

Органічні розчинники

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

Матеріал використовувати тільки в місцях, де відкрите світло, вогонь й інші джерела займання знаходяться поодаль.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислююча речовина Кислота, концентрована. Луги (лужні розчини), концентровані.

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 6 із 10

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Монодіоксид вуглецю (CO), Діоксид вуглецю (CO₂).

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	
	інгалаційний (4 h) випари	LC50 >20 mg/l		
	інгалаційний (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	
	інгалаційний (4 h) випари	LC50 47,5 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
	інгалаційний (4 h) випари	LC50 76 mg/l	Щур	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			
	оральний	ATE 500 mg/kg		
	шкіряний	ATE 1100 mg/kg		
	інгалаційний випари	ATE 11 mg/l		
	інгалаційний аерозоль	ATE 1,5 mg/l		

Подразнення та агресивна дія

При контакті зі шкірою: Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

При ковтанні:

Небезпечний для здоров'я: загроза незворотних наслідків як наслідок ковтання.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 7 із 10

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 товстоголов (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)	
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 (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24

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.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Поводження повинне відбуватися при дотриманні приписів компетентних служб спеціального поведження.

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

Забруднена упаковка

Забруднені контейнери слід звільнити від залишків продукту, та після відповідної очистки можна використовувати повторно.

Неочищений контейнер не можна проколювати, розрізати або запаювати. (Небезпека вибуху.)

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 8 із 10

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:	UN 1993
14.2. Належна назва при перевезенні:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	3
14.4. Пакувальна група:	II
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	274 601 640D
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2
Категорія транспортування:	2
Номер небезпеки (№ загрози):	33
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №:	UN 1993
14.2. Належна назва при перевезенні:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	3
14.4. Пакувальна група:	II
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	274 601 640D
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E2

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:	UN 1993
14.2. Належна назва при перевезенні:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	3
14.4. Пакувальна група:	II
Етикетки:	3



Морський забрудник:	P
Особливі положення:	274
Обмежена кількість:	1 L

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 9 із 10

Звільнена кількість: E2
EmS: F-E, S-E

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 1993
14.2. Належна назва при перевезенні: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Особливі положення: A3
Обмежена кількість - пасажирські: 1 L
Passenger LQ: Y341
Звільнена кількість: E2
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 353
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 364
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

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

Додаткові вказівки

Містить:

> 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

Національна регуляторна інформація

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Brake Cleaner, Acetone content

Дата перегляду: 27.11.2015

Код продукту: 126

Сторінка 10 із 10

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H225	Легкозаймиста рідина та випари
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
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).