

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

Сторінка 1 із 9

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

CARBON X Component 1

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: 4650

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 Corr. 1A

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1

Зазначення фактора небезпеки:

Надзвичайно займистий аерозоль

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Викликає важке ураження очей.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

Sodium hydroxide; caustic soda

Ammonia ... %

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H222 Надзвичайно займистий аерозоль

H229 Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Зазначення застержених заходів

P101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

Сторінка 2 із 9

	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.
P260	Не вдихати Аерозоль.
P280	Надягти рукавички, забезпечити захист очей / обличчя.
P303+P361+P353	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Зняти негайно увесь забруднений одяг. Шкіру промити водою/прийняти душ.
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.
P310	Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P405	Зберігати у замкнутому приміщенні.
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

Аерозолі газоподібного палива:

Пропано-/ бутанова суміш

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва	Кількість
	Номер ЄС	
	Індекс №	
	Номер REACH	
	Класифікація GHS	
106-97-8	Butane	1 - < 5 %
	203-448-7	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda	1 - < 5 %
	215-185-5	
	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
74-98-6	propane	1 - < 5 %
	200-827-9	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
1336-21-6	Ammonia ... %	0,1 - < 1 %
	215-647-6	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H335 H400	
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0,1 - < 1 %
	931-292-6	
	01-2119490061-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411	

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

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

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 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

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.

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

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

Інформація відсутня

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.

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.
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

pH (при 20 °C): 13,0 - 13,8

Змінення фізичного стану

Нижня границя вибуховості:	1,5 об. %
Верхня границя вибуховості:	9,5 об. %
Густина (при 20 °C):	~1,02 g/cm ³

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

Сторінка 5 із 9

Розчинність у воді:
(при 20 °C)

Повністю змішується

9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла:

< 10 %

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

Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва			
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело
1336-21-6	Ammonia ... %			
	оральний	LD50 350 mg/kg	Щур	
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			
	оральний	LD50 1064 mg/kg	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

Відсутня будь-яка інформація.

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

Сторінка 6 із 9

Номер CAS	Хімічна назва				
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	Гостра токсичність для риб	LC50 45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
1336-21-6	Ammonia ... %				
	Гостра токсичність для риб	LC50 0,53 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna	
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides				
	Гостра токсичність для риб	LC50 1,26 mg/l	96 h	Риби	ОЕСР 203
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 2,4 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	ОЕСР 202

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
74-98-6	propane	2,36
1336-21-6	Ammonia ... %	-1,38

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

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Забруднена упаковка

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:

UN 1950

14.2. Належна назва при перевезенні:

AEROSOLS
Пропано-/ бутанова суміш
Sodium hydroxide; caustic soda

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

2

14.4. Пакувальна група:

-

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

Сторінка 7 із 9

Етикетки: 2.1+8



Класифікаційний код: 5FC
Особливі положення: 190 327 344 625
Обмежена кількість: 1 L
Звільнена кількість: E0
Категорія транспортування: 1
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
Sodium hydroxide; caustic soda
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 2
14.4. Пакувальна група: -
Етикетки: 2.1+8



Класифікаційний код: 5FC
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
Sodium hydroxide; caustic soda
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 2.1
14.4. Пакувальна група: -
Етикетки: 2.1+8



Морський забрудник: -
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

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

Сторінка 8 із 9

14.2. Належна назва при перевезенні: AEROSOLS, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group III
Пропано-/ бутанова суміш
Sodium hydroxide; caustic soda

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 2.1

14.4. Пакувальна група: -
Етикетки: 2.1+8



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: ні

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 29: Butane

Додаткові вказівки

Містить:
5 - 15 % Вуглеводні, аліфатичні.
< 5 % Неіонні поверхнево-активні речовини, Аніонна поверхнево-активна речовина
Ароматизатори: (R)-(+)-лімонен

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 EУН-фрази (Номер і повний текст)

H220 Надзвичайно займистий газ
H222 Надзвичайно займистий аерозоль
H229 Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
H280 Містить газ під тиском; може вибухати при нагріванні.

CARBON X Component 1

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1822

Сторінка 9 із 9

H290	Може кородувати метали.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

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).