

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 1 із 9

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

CARBON X Component 2

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
Гостра токсичність: Acute Tox. 4
Гостра токсичність: Acute Tox. 4
Гостра токсичність: Acute Tox. 4
Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2
Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2
Зазначення фактора небезпеки:
Надзвичайно займистий аерозоль
Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
Шкідливо при заковтуванні.
Шкідливий при контакті зі шкірою.
Шкідливо при вдиханні.
Викликає подразнення шкіри.
Викликає важке подразнення очей.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці
2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H222 Надзвичайно займистий аерозоль

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 2 із 9

H229	Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
H302+H312+H332	Шкідливо при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.

Зазначення застержених заходів

P101	У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку напоготові.
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/Випаровування/Газ.
P270	Під час використання цього продукту не можна їсти, пити або палити.
P271	Використовувати тільки на свіжому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
P280	Надягти рукавички, забезпечити захист 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.
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.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

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

Спирти.

Засіб для уповільнення корозії

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 3 із 9

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			85 - < 90 %
	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			
75-28-5	isobutane			1 - < 5 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
124-38-9	carbon dioxide			1 - < 5 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
74-98-6	propane			1 - < 5 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butane			< 1 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

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

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 свіже 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

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.
Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.
Небезпека для здоров'я: небезпека серйозної шкоди здоров'ю при тривалій експозиції через вдихання.

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

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 4 із 9

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

- Фосфат амонію.
- Діоксид вуглецю (CO₂).
- Розпилений водний 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 протигази 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.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Видалити, використовуючи матеріал, що зв'яже рідину (пісок, кізельгур, матеріал, що зв'яже кислоту, універсальний зв'язувальний 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 поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці. Якщо локальна витяжка не можлива або недостатня, тоді вся робоча зона повинна мати добру технічну припливно-витяжну вентиляцію.

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

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 5 із 9

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

Змінення фізичного стану

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	<0 °C
Температура спалаху:	-
Температура займання:	> 200 °C
Густина (при 20 °C):	0,902 g/cm ³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Частково розчиняється

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

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 6 із 9

11.1. Дані про токсикологічний вплив

ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) 518,6 mg/kg; ATE (шкіряний) 1141,0 mg/kg; ATE (інгаляційний випари) 11,41 mg/l; ATE (інгаляційний аерозоль) 1,556 mg/l

Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва			
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			
	оральний	ATE 500 mg/kg		
	шкіряний	ATE 1100 mg/kg		
	інгаляційний випари	ATE 11 mg/l		
	інгаляційний аерозоль	ATE 1,5 mg/l		

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.

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
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 PBT и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.

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

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880


Сторінка 7 із 9

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
	
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

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 8 із 9



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
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: 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 28: isobutane; Butane

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 875 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

CARBON X Component 2

Дата перегляду: 18.04.2017

Код продукту: 1880

Сторінка 9 із 9

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.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H302+H312+H332	Шкідливо при заковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.

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).