

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Electronic Spray Aerosol

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

Використання речовини/суміші

Засоби для чищення та догляду

Просочуючий антисептичний засіб

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія: CTP 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: 2901

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Аерозоль: Aerosol 1

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

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

Зазначення фактора небезпеки:

Надзвичайно займистий аерозоль

Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

Викликає важке подразнення очей.

Може викликати сонливість та запаморочення.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів
ризiku:



Зазначення фактора небезпеки

H222 Надзвичайно займистий аерозоль

H229 Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.

H319 Викликає важке подразнення очей.

H336 Може викликати сонливість та запаморочення.

Зазначення застержених заходів

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

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 2 із 8

- 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.
- P271 Використовувати тільки на свіжому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
- 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

Суміш розчинників

Допоміжні речовини

Аерозолі газоподібного палива:

Пропано-/ бутанова суміш

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
106-97-8	butane			25 - < 30 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propane			25 - < 30 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Релевантні H- і EUN-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 доступ свіжого повітря. У разі небезпеки втрати свідомості необхідно забезпечити транспортування та зберігання у стійкому положенні на боку.

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 3 із 8

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 протигази 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.

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 4 із 8

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

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:	Прозорий
Запах:	Характерний

Метод випробування

Змінення фізичного стану

Температура плавлення: са. - 190 °C

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: са. - 42 °C

Температура спалаху: < 0 °C

Нижня границя вибуховості: 1,5 об. %

Верхня границя вибуховості: 9,4 об. %

Температура займання: са. 400 °C

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 5 із 8

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
106-97-8	butane				
	інгальційний (4 h) газ	LC50	273000 ppm	Щур	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	оральний	LD50	5280 mg/kg	Щур	
	шкіряний	LD50	12800 mg/kg	Кролик	
	інгальційний (4 h) випари	LC50	47,5 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
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)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біоаккумуляційний потенціал

Не змішується з водою.

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 6 із 8

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
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.

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
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:	-

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 7 із 8

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



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.

Electronic Spray Aerosol

Дата перегляду: 22.10.2015

Код продукту: 447

Сторінка 8 із 8

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: butane

Національна регуляторна інформація

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

15.2. Оцінка безпеки речовин

Для цієї речовини не проводилася оцінка безпеки.

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.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.

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).