

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 1 із 9

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

Bio Multi Spray 500ml

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

Мастила та додаткові речовини

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: 37022

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

Категорії небезпеки:

Аерозоль: Aerosol 1

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.

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**

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

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

H222	Надзвичайно займистий аерозоль
H229	Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
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.
------	--

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 2 із 9

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 пилу/димів/газу/туману/випарів/аерозолі.
P271	Використовувати тільки на свіжому повітрі або у добре провітрюваному приміщенні.
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

EUN066 Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Суміш розчинників

Аерозолі газоподібного палива:

Пропано-/ бутанова суміш

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
64742-47-8	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light			35 - < 40 %
	265-149-8			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUN066			
106-97-8	butane			20 - < 25 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propane			15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			

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.



Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 3 із 9

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

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Порошок для гасіння.

Діоксид вуглецю (CO₂).

Розпилений водяний струмінь.

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

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 4 із 9

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження 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

Зберігати подалі від вогню - не палити.
Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.
Вжити заходів проти електростатичного заряду.

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**Змінення фізичного стану**

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	< 0 °C
Верхня границя вибуховості:	-
Температура займання:	> 200 °C
Густина (при 20 °C):	0,699 g/cm ³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Важко розчиняється

9.2. Інша інформація

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 5 із 9

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

Сильні кислоти

луги (луг)

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

Окис вуглецю.

Діоксид вуглецю.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва			
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело
64742-47-8	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light			
	оральний	LD50 >15000 mg/kg	Щур	
	шкіряний	LD50 3400 mg/kg	Щур	
	інгальційний (4 h) випари	LC50 13100 mg/l	Щур	
106-97-8	butane			
	інгальційний (4 h) газ	LC50 273000 ppm	Щур	GESTIS
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			
	оральний	LD50 470 mg/kg	Щур	
	шкіряний	ATE 1100 mg/kg		
	інгальційний випари	ATE 11 mg/l		
	інгальційний 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

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 6 із 9

Номер CAS	Хімічна назва				
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело
64742-47-8	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	Гостра токсичність для риб	LC50 10 mg/l	96 h	Пструг (райдужна форель)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Зелені водорості (Pseudokirchneriella subcapitata)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 10 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	Гостра токсичність для риб	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
74-98-6	propane	2,36
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81 (25°C)

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:

-

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 7 із 9

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

D

тунелях:

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



Морський забрудник:

P

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

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 8 із 9

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: Distillates (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: butane

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 599,7 g/l

Додаткові вказівки

Містить:

> 30 % аліфатичні вуглеводні

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

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

H220 Надзвичайно займистий газ
H222 Надзвичайно займистий аерозоль
H226 Займиста рідина та випари
H229 Посудина знаходиться під тиском. При нагріванні може тріснути.
H302 Шкідливо при заковтуванні.

Bio Multi Spray 500ml

Дата перегляду: 06.11.2015

Код продукту: 548

Сторінка 9 із 9

H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні 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).