

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 1 од 10

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Bio Multi Spray 500ml

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Мазиво и адитив.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	СТР GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com	
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Додатна упутства

Број артикла: 37022

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Аеросоли: Aerosol 1

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 2

Упутства за опасности:

Веома запаљив аеросол.

Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Реч упозорења: Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 2 од 10

Мерама предострожности

- P101 Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
- P102 Чувати ван дохвата дјеце.
- P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
- P211 Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.
- P251 Не пробадати нити палити, чак ни после коришћења.
- P261 Избјежавати удисање Аеросол.
- P271 Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
- P304+P340 АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање.
- P312 Позвати Центар за контролу тровања/љекара ако се не осјећате добро.
- P410+P412 Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.
- P501 Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Посебна ознака одређених припрема

- EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H222-H229-H336

Мерама предострожности

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P304+P340-P312-P410+P412-P501

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Мешавина растварача

Аеросолни гас:

Мешавина пропана/бутана

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 3 од 10

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација 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 EUH066			
106-97-8	Butane			20 - < 25 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propane			15 - < 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
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; H332 H312 H302 H315 H319			

Текст фрази H и EUN: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64742-47-8	265-149-8	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light	35 - < 40 %
	инхалацијски: ЛК50 = 13100 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 3400 mg/kg; орално: ЛД50 = >15000 mg/kg		
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	1 - < 5 %
	инхалацијски: ЛК50 = >10 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 1100 mg/kg; орално: ЛД50 = 1300 mg/kg		

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи
4.1. Опис мера прве помоћи
Опште информације

Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.
Пресвуците контаминирану одећу.

После удисања

Потребан свеж ваздух. Услед ризика од губитка свести, поставити и транспортовати на стабилној страни.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.
У случају иритације коже, потражити помоћ лекара.

Након контакта са очима

Ако производ дође у очи, испрати с пуно воде најмање 5 минута. Одмах потражите помоћ офталмолога.

Након гутања

НЕ изазивати повраћање. Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Информације нису доступне.

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 4 од 10

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прах за гашење.
Угљен диоксид (CO₂).
Вода у спреју.

Неодговарајућа средства за гашење

Вода под пуним притиском.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Плута на води. Испарења су тежа од ваздуха и могу се простирати по тлу.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Побринут се за довољно проветравање. Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465. држати даље од извора паљења - не пушити. Избежавати контакт с кожом и очима. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Експлозивна. Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Обезбедити добру проветреност на радном месту.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити.
Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.
Предузети мере против електростатичког пуњења.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања. Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту. Не чувати на температурама изнад: 50 °C
Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 5 од 10

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
111-76-2	2-бутоксietанол	20	98		ГВИ	
		50	246		КГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.
Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Опрати руке пре паузе и при крају рада.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Избежавати контакт с кожом и очима.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи.

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: FKM (Флуор-каучук (Витон)).NBR (Нитрил-каучук).

Заштита дисајних путева

Обезбедити добру проветреност на радном месту.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање: Аеросол
Боја: безбојно
Мирис: карактериатично

Промене стања

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: < 0 °C
Горња граница експлозивности: -
Температуре паљења: > 200 °C
Густина (при 20 °C): 0,699 g/cm³
Растворљивост у води: Благо раствориво.
(при 20 °C)

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Не чувати на температурама изнад: 50 °C
Заштитити од врућине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаке киселине

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 6 од 10

алкали (лужине)

10.6. Опасни производи разградње

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

Нема познатих опасних реакција

Угљен моноксид.

Угљен диоксид.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64742-47-8	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	орално	ЛД50 mg/kg	>15000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	3400	Пацов	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 mg/l	13100	Пацов	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	орално	ЛД50 mg/kg	1300	Пацов	
	дерматолошки	АТЕ mg/kg	1100		
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	>10 mg/l	Морско прасе	
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Искуства из праксе

Остала запажања

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 7 од 10

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64742-47-8	Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Акутној токсичности за рибе	LK50 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Акутној токсичности за алге	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Информације нису доступне.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
74-98-6	propane	2,36

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање
13.1. Методе третмана отпада
Упутства уа уклањање смећа

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту
Транспорт копном (ADR/RID)
14.1. UN број:

UN 1950

14.2. UN назив за терет у транспорту:

AEROSOLS

Мешавина пропана/бутана

14.3. Класа опасности у транспорту:

2

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 8 од 10

14.4. Амбалажна група:

-

Листић са ознаком за опасност:

2.1



Шифра за класификацију:

5F

Специјални прописи:

190 327 344 625

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E0

Категорија транспорта:

2

Шифра основне опасности

-

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

D

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:

UN 1950

14.2. UN назив за терет у

AEROSOLS

транспорту:

Мешавина пропана/бутана

14.3. Класа опасности у

2

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

-

Листић са ознаком за опасност:

2.1



Шифра за класификацију:

5F

Специјални прописи:

190 327 344 625

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:

UN 1950

14.2. UN назив за терет у

AEROSOLS

транспорту:

Мешавина пропана/бутана

14.3. Класа опасности у

2.1

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

-

Листић са ознаком за опасност:

2.1



Marine pollutant:

P

Специјални прописи:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ограничена количина (LQ):

1000 mL

Ослобођена количина:

E0

EmS:

F-D, S-U

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:

UN 1950

14.2. UN назив за терет у

AEROSOLS, FLAMMABLE

транспорту:

Мешавина пропана/бутана

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 9 од 10

14.3. Класа опасности у

2.1

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

-

Листић са ознаком за опасност:

2.1



Специјални прописи:

A145 A167 A802

Ограничена количина (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y203

Ослобођена количина:

E0

ИАТА-упутство о паковању - путници:

203

ИАТА-максимална количина - путници:

75 kg

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

203

ИАТА-максимална количина - Карго:

150 kg

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Да



Опасан материјал:

Distillates (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 29

VOC према 2004/42/ЕЗ:

599,7 g/l

Додатна упутства

Садржи:

> 30 % алифатични угљоводоници

Национални прописи

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Сprovedена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:

Butane

propane

2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,11,12,14,15.

Bio Multi Spray 500ml

Датум обраде: 16.09.2021

Шифра производа: 548

Страна 10 од 10

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Aerosol 1; H222-H229	На основу података са теста
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
STOT SE 3; H336	Принцип преноса "Аеросоли"
Aquatic Chronic 2; H411	Рачунски поступак

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H226	Запаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)