

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 1 од 8

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

1.1. Идентификација хемикалије

Multi-Function Foam Cleaner

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Средство за одржавање

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:

За Немачку: +49-361-730730 (24 сата/7 дана)

Додатна упутства

Број артикла: 2995

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Аеросоли: Aerosol 1

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Упутства за опасности:

Веома запаљив аеросол.

Посуда је под притиском. Код загревања може да експлодира.

Доводи до јаке иритације ока.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H222 Веома запаљив аеросол.

H229 Посуда је под притиском. Код загревања може да експлодира.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

Мерама предострожности

P101 Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.

P102 Чувати ван домаћаја деце.

P210 Држати подаље од врућине, варница, отвореног пламена, врућих површина. Немојте пушити.

P211 Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.

P251 Немојте га пробушити или спаљивати, чак ни након употребе.

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 2 од 8

- P280 Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/мишљење.
P410+P412 Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.
P501 Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Анјонски тензид

Мириси и ароме

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	Butane			15 - < 20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			10 - < 15 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
74-98-6	propane			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

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

Обезбедите довод свежег ваздуха 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

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 3 од 8

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Штетно по здраље: опасност од озбиљног оштећења здравља дужим излагањем преко удисања.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Могу наступити следећи симптоми:

Губитак свести. Интоксикација. Повраћање. Обамрлост. Главобоље.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

АБЦ прах

Угљен диоксид (CO₂).

Водени спреј

Пена отпорна на алкохол.

Неодговарајућа средства за гашење

Пушка за прскање воде 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

Побринуте 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

Упити материјалом за упијање (песак, дијатомит, средства за везивање киселине, универзална везивна средства).

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.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Испарења могу да формирају експлозивна испарења у комбинацији с ваздухом.

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.

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 4 од 8

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

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: бело

Мирис: Лимун.

Метода

Промене стања

Доња граница експлозивности: 1,5 вол.-%

Горња граница експлозивности: 11,2 вол.-%

Притисак паре:
(при 20 °C) 3,5 hPa

Притисак паре:
(при 50 °C) 6,5 hPa

Густина (при 20 °C): 0,86 g/cm³

Растворљивост у води:
(при 20 °C) Лако раствориво.

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

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 5 од 8

10.4. Услови које треба избегавати

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

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нема познатих опасних реакција
Нема познатих опасних нус-производа разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза		Врста	Извор
67-63-0	пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орално	ЛД50	5280 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50	12800 mg/kg	Зеца	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	47,5 mg/l	Пацов	

Иритативност и корозивност

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.
Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака				
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор
67-63-0	пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol				
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	1000 mg/l	72 h	Алге
	Акутној токсичности за алге	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Плута на води.
Слаб био-акумулативни потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

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

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Информације нису доступне.

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 6 од 8

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Не празнити у канализацију нити водотокове.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

Идентификациони бројеви располагања отпадом / опис отпада мора бити у складу са сваком врстом индустрије и процесима.

Поштујте закон за управљање отпадом.

Не одлагати заједно с кућним отпадом

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. Контаминирана паковања се морају потпуно испразнити и поново користити након прописног чишћења.

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
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 транспорту:	AEROSOLS Мешавина пропана/бутана
14.3. Класа опасности у транспорту:	2
14.4. Амбалажна група:	-

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 7 од 8

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
транспорту:**

AEROSOLS

Мешавина пропана/бутана

**14.3. Класа опасности у
транспорту:**

2.1

14.4. Амбалажна група:

-

Листић са ознаком за опасност:

2.1



Marine pollutant:

-

Специјални прописи:

63, 190, 277, 327, 344, 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
транспорту:**

AEROSOLS

Мешавина пропана/бутана

**14.3. Класа опасности у
транспорту:**

2.1

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:

не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

Multi-Function Foam Cleaner

Датум обраде: 18.08.2016

Шифра производа: 1609

Страна 8 од 8

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 28: Butane

VOC према 2004/42/EЗ: 268 g/l

Додатна упутства

Садржи:

< 5 % анјонски тензиди

< 0,5 % мириси

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H225	Лако запаљива течност и пара.
H229	Посуда је под притиском. Код загревања може да експлодира.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.

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.)