

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

Страна 1 од 8

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

1.1. Идентификација хемикалије

Electronic Spray Aerosol

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

Употреба материјала/смеше

Чишћење и нега

Средство за импрегнацију

1.3. Подаци о снабдевању

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

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

случајеве:

Додатна упутства

Број артикла: 2901

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

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

Упутства за опасности:

Веома запаљив аеросол.

Посуда је под притиском. Код загревања може да експлодира.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове поспаност и несвестицу.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol

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.

H336

Може да изазове поспаност и несвестицу.

Мерама предострожности

P101

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

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

Страна 2 од 8

- производа.
- P102 Чуваи 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.
- P271 Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.
- 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.
- 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

Мешавина растварача

Помоћни материјали

Аеросолни гас:

Мешавина пропана/бутана

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			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			

Текст фразе Н и ЕУН: 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

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.

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

Страна 3 од 8

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

Информације нису доступне.

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

Прах за гашење. Угљен диоксид (CO₂). Вода у спреју. Пена отпорна на алкохол.

Неодоговарајућа 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

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

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

Страна 4 од 8

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

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:	провидно
Мирис:	карактериатично

Метода

Промене стања

Тачка топљења:	са. - 190 °C
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	са. - 42 °C
Тачка паљења:	< 0 °C
Доња граница експлозивности:	1,5 вол.-%
Горња граница експлозивности:	9,4 вол.-%
Температуре паљења:	са. 400 °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.

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

Страна 5 од 8

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

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
106-97-8	butane				
	инхалацијски (4 h) гас	ЛК50	273000 ppm	Пацов	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орално	ЛД50	5280 mg/kg	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50	12800 mg/kg	Зеџ	
	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	propan-2-ol; 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
106-97-8	butane	2,89
74-98-6	propane	2,36

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Информације нису доступне.

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

Страна 6 од 8

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
14.4. Амбалажна група:	-
Листих 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:	-
Листих са ознаком за опасност:	2.1

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

Страна 7 од 8



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.

Electronic Spray Aerosol

Датум обраде: 22.10.2015

Шифра производа: 447

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

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Текст фраза 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.
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.)*