

Лист с данни за безопасността съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.12.2010

преработено на: 03.12.2010

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

· Данни за продукта

· Търговско наименование: *Anti Statik Spray*· Приложение на веществото /
на приготвянето: *Additive*· Производител/Доставчик: *Hanns Eggen GmbH
Mühlenweg 2
D-41379 Brüggen*

*Tel: +49 (0)2157 13878-0
Fax: +49 (0)2157 13878-19*

· Даващо информация
направление: *Abteilung Produktsicherheit
SHE Departement*· Информация при спешни
случаи: *Während der normalen Öffnungszeiten: Tel: 0049 (0) 2157 13878-0*

2 Възможни опасности

· Название на опасностите:

*F+ Изключително запалим*· Специални указания за
опасности за човека и
околната среда:

Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

Внимание ! Съдът е под налягане.

R 12 Изключително запалим.

Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °С. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали.

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

· Класификационна система:

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

3 Състав/Данни относно съставните части

· Химическа характеристика

· Описание:

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан	F+; R 12	20-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан	F+; R 12	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол	Xi, F; R 11-36-67	10-25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметилов етер	F+; R 12	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан	F+; R 12	2,5-10%

(продължение на стр.2)

Лист с данни за безопасността
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.12.2010

преработено на: 03.12.2010

Търговско наименование: *Anti Statik Spray*

- **Допълнителни указания:** *Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.* (продължение от стр.1)

4 Мерки за първа помощ

- **След вдишване:** *Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.*
- **След контакт с кожата:** *По принцип продуктът не дразни кожата.*
- **След контакт с очите:** *Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.*
- **След поглъщане:** *При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.*

5 Мерки за борба с пожари

- **Подходящи гасящи средства:** *CO2, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.*
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *Вода в мощна неразпръсната струя*
- **Специални защитни средства:** *Не са необходими специални мерки.*

6 Мерки при непреднамерено изпускане

- **Предпазни мерки за човека:** *Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.*
- **Мерки за защита на околната среда:** *Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.*
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:** *Да се осигури достатъчно проветрение.
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.*

7 Манипулиране и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Указания за безопасна работа:** *Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.*
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** *Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.*
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** *Да се съхранява на хладно място.
Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.*
- **Указания при общо съхранение:** *Не е необходимо.*
- **Други данни относно условията в складовете:** *Резервоарът да се държи плътно затворен.
Резервоарът да не се затваря херметически.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.*

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** *Няма други данни, виж точка 7.*

(продължение на стр.3)

Лист с данни за безопасността
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.12.2010

преработено на: 03.12.2010

Търговско наименование: Anti Statik Spray

(продължение от стр.2)

· Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:	
106-97-8 бутан (20-50%)	
TLV (BUL)	1900,0 мг/м ³
REL (USA)	1900 мг/м ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Varies мг/м ³ , 1000 ppm
74-98-6 пропан (10-25%)	
TLV (BUL)	1800,0 мг/м ³
PEL (USA)	1800 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1800 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Varies мг/м ³ , 1000 ppm
67-63-0 2-пропанол (10-25%)	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³
PEL (USA)	980 мг/м ³ , 400 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 492 мг/м ³ , 200 ppm BEI
115-10-6 диметилов етер (10-25%)	
TLV (BUL)	1920,0 мг/м ³
IOELV (EU)	1920 мг/м ³ , 1000 ppm
WEEL (USA)	1000 ppm
75-28-5 изобутан (2,5-10%)	
REL (USA)	1900 мг/м ³ , 800 ppm

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· **Дихателна защита:**

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.4)

Лист с данни за безопасността
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.12.2010

преработено на: 03.12.2010

Търговско наименование: *Anti Statik Spray*· **Защита на очите:**

Плътно прилепващи защитни очила

(продължение от стр.3)

9 Физико-химически свойства

· **Общи данни**

Форма: аерозол
Цвят: според наименованието на продукта
Мирис: характерно

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене: -44°C

· **Пламна точка:** неприложимо, тъй като е аерозол· **Температура на възпламеняване:** 235°C· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.· **Граници на взривоопасност:**

Долна: 1,5 пол. %
Горна: 18,6 пол. %

· **Парно налягане при 20°C:** 8300 гаПа· **Плътност при 20°C:** 0,616 г/см³· **Разтворимост в / Смесимост с**
Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Съдържание на разтворител:****VOC (EC)** 93,18 %

10 Стабилност и реактивност

· **Термично разлагане / условия,****които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение· **Вещества, които да се избягват:**· **Опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

· **Опасни продукти на****разлагането:**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

11 Данни за токсикологията

· **Остра токсичност:**· **Първично дразнене:**· **на кожата:**

Няма дразнещо действие.

· **на окото:**

Няма дразнещо действие.

· **Сенсибилизация:**

Не е известно сенсибилизиращо действие.

BUL

(продължение на стр.5)

Лист с данни за безопасността
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.12.2010

преработено на: 03.12.2010

Търговско наименование: *Anti Statik Spray*

(продължение от стр.4)

12 Данни за екологията

- Други екологични указания:
- Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация):
 замърсяващо водите
 Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в
 канализацията.
 Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки
 количества в подпочвения слой.

13 Указания за отстраняването

- Продукт:
- Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се
 допуска попадане в канализацията.

- Европейски каталог на отпадъците

16 05 04* газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества

- Непочистени опаковки:
- Препоръка:

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните
 ведомства.

14 Данни за транспортирането

- Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п.транспорт на опасни
 товари) /трансграничен/вътрешен/:



- ADR/RID клас: 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени
 под налягане
- Число на Кемлер 23
- UN-номер: 1950
- Група опаковка: -
- Лист за опасности: 2.1
- Название на товара: 1950 АЕРОЗОЛИ

- Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):



- IMDG -клас: 2.1
- UN-номер: 1950
- Label 2.1
- Група опаковка: -
- EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-D,S-U
- Морски замърсител: He
- Правилно техническо наименование: AEROSOLS

(продължение на стр.6)

BUL

Лист с данни за безопасността
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 03.12.2010

преработено на: 03.12.2010

Търговско наименование: *Anti Statik Spray*

(продължение от стр.5)

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· ICAO/IATA-клас:	2.1
· UN/ID-номер	1950
· Label	2.1
· Група опаковка:	-
· Правилно техническо наименование:	AEROSOLS, flammable

15 Предписания

· Обозначение по директивите на ЕИО:

Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

· Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:



F+ Изключително запалим

· R-изрази (указания за опасности):

12 Изключително запалим.

· S-изрази (съвети за безопасност):

3/7 Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно място.

9 Съдът да се съхранява на добре проветриво място.

51 Да се използва само на проветриви места.

60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

· Специално обозначение на определени рецептури

Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °С. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали.

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

Съхранявайте на недостъпни за деца места.

16 Други данни

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Съществени R-утайки

11 Лесно запалим.

12 Изключително запалим.

36 Дразни очите.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· Издаващо листа с данни направление:

Abteilung Umweltschutz

· Партньор за контакти:

Labor