



Лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006

МАКСИГАЗ 400

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestr. 7
65779 Kelkheim
Tel.: + 49 (0) 6195 – 800 1
Fax: + 49 (0) 6195 – 7 44 22
Mail: zentrale@rothenberger.com
Web: www.rothenberger.com

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	ROTHENBERGER
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

1. Описание на материалите, подготовката и обозначение на фирмата

Описание: **МАКСИГАЗ 400**
 Употреба: **Запалим газ**
 Фирма: **ROTHENBERGER GmbH**
 Industriestr. 7
 65779 Kelkheim
 Тел: + 49 (0) 6195 - 800 1
 Tel: + 49 (0) 6195 - 800 1

Информация при спешни случаи:

2. Възможни опасности

Описание на опасностите



Хи Дразнещ

F + Силно запалим

Специфични опасности за човека и околната среда:

Продуктът трябва да бъде задължително обозначен на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на подготовка в ЕГ" в последната валидна версия.
 Внимание! Съдът е под налягане.

R 12 Силно запалим

R 36 Дразни очите.

R 66 Честият контакт може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Съдът е под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над 50 ° C. Дори след употреба да не се отваря насилствено или изгаря. Да се държи ма добре проветриво място. Да се държи далеч от източници на възпламеняване - Не пушете! Да се съхранява на недостъпни за деца места.

Класификационна система:

Класификацията съответства на актуалните листи на ЕС, като е допълнена от литературата или от фирмената информация.

Допълнителна информация:

Патрон със запалителна течност с газов вентил тип 1 EN 417. Този патрон отговаря на стандарта EN 417. МАКСИГАЗ 400 може да се използва само с ROTHENBERGER пропан / бутан поялник или други пропан / бутан устройства, които са определени за МАКСИГАЗ 400 Тип 1 на норма EN 4117.

Обърнете внимание на указанията за употреба.

Смяна на МАКСИГАЗ 400: Работете в добре проветриво място, далеч от източници на запалване.

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

Затворете спирателния кран на газа. Развийте патрона от машината. Сменете уплътнителя на свързването ако е повреден или изгубен. Избягвайте повреда на резбата. Отвинтвайте внимателно. **ВНИМАНИЕ:** Не се опитвайте да го пълните!

3. Състав, информация за съставните части

Химическа характеристика

Описание: състои се от изброените по-долу вещества.

Опасни съставки

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Индекс номер: 601-004-000	Бутан	 F+; R 12	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Индекс номер: 601-003-00-5	Пропан	 F+; R 12	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-857-2 Индекс номер: 606-001-00-8	Ацетон	 Xi  F+; R 11 F, R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Индекс номер: 601-004-01-8	Изобутан	 F+; R 12	2,5-10%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Индекс номер: 601-006-00-1	Пентан	 Xn  F+  N; 12-51/53-65-66-67 R	<2,5%

Допълнителна информация: Формулировката на изброените рискове са споменати в секция 16.

4. Мерки за оказване на първа помощ

Общи указания:

Преместете пострадалия на чист въздух.

Не оставяйте пострадалия без надзор.

При вдишване: Подаване на чист въздух, при усложнения обръщане към лекар.

При контакт с кожата: Измийте с вода и сапун.

При контакт с очите: Изплакнете засегнатото око в продължение на няколко минути под течаща вода.

При поглъщане: При оплаквания потърсете медицинска помощ

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

5. Противопожарни мерки

Подходящи средства за гасене: CO₂, огнегасящ прах или водна струя. При големи пожари водна струя или устойчива на алкохол пена.

Неподходящи средства за гасене: Вода с пълна струя

Особени опасности, причинени от материала, продуктите на горенето

или полученият газ: Опасност от спукване с разпространението на огън и повреда при прекалено нагряване.

Защитни средства: Не вдишвайте експлозионни и пожарни газове

Допълнителна информация: Охладете застрашените от пожар съдове с вода.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки: Носете предпазно оборудване. Пазете далеч от незащитени хора.

Осигурете подходяща вентилация и достатъчно въздух. Пазете далеч от източници на запалване.

Опазване на околната среда: Не са необходими специални мерки. Да не се изпуска в канализация / повърхностни води / подпочвени води.

Мерки за почистване / събиране: Осигурете подходяща вентилация. Оставете да се изпари.

7. Работа и съхранение

Работа:

Информация за безопасна работа:

Осигурете добро проветрение / аспирация на работното място.

Работете внимателно!

Предпазни мерки срещу пожар и експлозия:

Да се държат далеч от източници на възпламеняване - да не се пуши.

Предприемане на мерки за предотвратяване на статичното електричество.

Съдът е под налягане. Не излагайте на слънчева светлина и температури над 50 ° C (напр. от електрически крушки). Дори и след употреба не пробивайте или изгаряйте.

Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал.

Съхранение:

Изисквания за складови помещения и контейнери:

Да се съхранява на хладно място.

Да се вземат предвид указанията за складирането на опаковки с газ под налягане.

Мерки за съхранение на съоразението: Не са необходими.

Допълнителна информация за условията на съхранение: Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Температура на съхранение: 15 - 35 ° C, макс. 50 ° C

Клас на съхранение 2B (аерозоли)

Класификация съответно Наредбата за индустриална безопасност

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

8. Ограничаване и контрол на експозицията / лични предпазни средства

Допълнителна информация за изграждането на технически съоръжения: Няма други данни, виж точка 7.

Съставки с граници на излагане на контролните параметри

106-97-8 Бутан	
AGW (Германия)	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
МАК (Швейцария)	4(II);DFG 1900 mg/m ³ , 800 ml/m ³
74-98-6 Пропан	
AGW (Германия)	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
МАК (Швейцария)	4(II);DFG 7200 mg/m ³ , 4000 ml/m ³ 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
75-28-5 Изобутан	
AGW (Германия)	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
МАК (Швейцария)	4(II);DFG 1900 mg/m ³ , 800 ml/m ³
67-64-1 Ацетон	
AGW (Германия)	1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³
МАК (Швейцария)	2(I);DFG 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³
109-66-0 Пентан	
AGW (Германия)	3000 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
МАК (Швейцария)	2(II);DFG 3600 mg/m ³ , 1200 ml/m ³ 1800 mg/m ³ , 600 ml/m ³

Лични предпазни средства:

Общото здравословно състояние и хигиенни мерки: не се вдишват газове / пари / аерозоли.

Дихателна защита: Не е необходимо, ако стаята е добре проветрена

Защита на ръцете:

Материал за ръкавици Ръкавици, направени от кожа

Време на проникване

на материала за ръкавици: > 480 мин. / 0.4 mm Дебелина

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

Защита на очите: Не е необходима.

9. Физични и химични свойства

Обща информация:

Цвят: Безцветен

Мирис: характерен

Промяна на състоянието

Точка на топене / температурен интервал на стопяване: Неопределен

Точка на кипене / диапазон: -44 ° C

Точка на възпламеняване: неприложимо, тъй като е аерозол.

Температура на възпламеняване: 365 ° C.

Експлозия: Продуктът не е взривоопасен.

Експлозив: спукването при температура > 50 ° C. При нанесени щети на съда образуване на експлозивни газове или смеси от пари и въздух.

Граници на взривоопасност:

Долна граница: 1,5 Vol%

Горна граница: 13.0 Vol

Налягане (20 ° C) 4.5 - 5.5 бара

Плътност при 20 ° C: 0.587 г / см³

Разтворимост в / Смесимост с

Вода: частично

Съдържание на разтворител:

Органични разтворители: 23,0%

VOС (ЕС) 100%

Допълнителна информация: изпаренията са по-тежки от въздуха.

10. Стабилност и реактивност

Термично разлагане /

Условия, които трябва да се избягват: избухване при температури над 50 ° C.

Опасни реакции: Не са известни опасни реакции.

Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадане

Допълнителна информация: Срок на годност мин. 24 месеца

11. Токсикологична информация

Остра токсичност:

Първично дразнещо действие:

На кожата: Слабо дразнещо действие.

На очите: Има дразнещо действие.

Чувствителност: Няма открито дразнещо действие

Допълнителна токсикологична информация: Продуктът показва метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за подготовката в последната версия на следните опасности: Дразнещ

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

12. Информация, свързана с околната среда

Общи указания: Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите. Да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попаднат в подпочвени води, водни басейни или канализации.

13. Информация за почистване и изхвърляне

Продукт:

Препоръка:

все още пълни кутии: Проблем при изхвърляне на отпадъците

празни кутии: Изхвърляне на отпадъците

Европейски каталог на отпадъците

16 00 00	ОТПАДЪЦИ, КОИТО НЕ СА ПОСОЧЕНИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА
16 05 00	газове в съдове под налягане и отпадъчни химични вещества
16 05 05	газове в съдове под налягане, с изключение на посочените, които падат под 16 05 04

Замърсени опаковки:

Препоръка: Използване на материала EAK 150104

14. Информация за транспортиран

Сухопътен транспорт ADR / RID и ADR / RID (извънграничен / вътрешен):



ADR/RID-GGVS/E Класа: 2 5F Газове

УН номер: 2037

Група опаковка: -

Лист за опасност: 2.1

Описание на стоките: 2037 съдове, малки, съдържащи газ (газови гилзи

Ограничени количества (LQ) LQ2

Транспортна категория 2

Ограничителен код на тунела D

Забележки: При превозване на ограничено количество (LQ 2) в съответствие с 3.4 ADR:

Етикетирание на пакет (обозначаване на картон): UN 2037 бележка в превозния документ:

Транспорт, съгласно 3.4 ADR

Морски транспорт



ADR / RID клас: 2.1

УН номер: 2037

Обозначение: 2.1

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

Група опаковка: -

EMS номер: F-D, S-U

Замърсител на морските води: Не

Точно наименование при експедиране: Съдове, малки, съдържащи газ (газови гилзи)

Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



CAO / IATA Клас: 2.1

УН /идентификационен номер: 2037

Обозначение: 2.1

Група опаковка: -

Точно наименование при експедиране: Съдове, малки, съдържащи газ (газови гилзи)

15. Законодателство

Обозначение съгласно указанията на EWG:

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно указанията на EG.

Кодова буква и обозначение на опасността на продукта



Xi Дразнещ

F + Силно запалим

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Ацетон

Пропан

Бутан

R-фрази:

12 Изключително запалим

36 Дразнещ очите

66 Повтарящият се контакт може да предизвика сухота или напукване на кожата

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

S-фрази:

23 пара / спрей

24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

51 Да се използва само в добре проветрени помещения

Специално етикетиране на определени препарати:

Съдът е под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над 50 ° C. След употреба не пробивайте и не изгаряйте. Пазете далеч от източници на възпламеняване - Не пушете! Да се съхранява на добре проветрени места. Да се съхранява на недостъпни за деца места.

Национални разпоредби

Указания за ограничение: Спазвайте ограниченията за работа на младите хора.

Спазвайте Ограниченията за работа на бременни и кърмещи жени

Лист за безопасност Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Създаден на: 17.01.2010 г. Преработено на: 09.07.2010 Дата на отпечатване: 16.07.2010	
	Арт. номер 035570	МАКСИГАЗ 400

Класификация по технически указания за сигурност: -

Излагане на вода: Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

16. Друга информация

Тази информация се основава на настоящото равнище на познанията ни, те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Съществени R-фрази

11 Лесно запалим.

12 Изключително запалим.

36 Дразни очите.

51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти.

65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове.

66 Повтарящи се контакт може да предизвика сухота или напукване на кожата.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж