

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari ürün ismi/tanımı** Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

### Etiketdeki tarif/Ticari ürün ismi

**etiketdeki tarif/Ticari ürün ismi**

Pyropen Refill

**mal no. (kullanıcı):** No. T005 16 160 99 / 49

### Başka isimler

SDS-01

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

#### Uygun tanımlanmış kullanımlar

##### Yorum

burning gas / Brenngas / gaz combustible / gas combustibile / O gás combustivel / brandstof gas / bränslegas / braendselsgas / brenngass / polttoaine kaasu / paliwo gazowe / küttegaasi / deggazes / Kuro dujos / vykurovacı plyn / gorivo plin / gaz

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

#### Tedarikçi

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefaks: +49 7143 580-108

E-Mail: info@weller-tools.com

Danışma bölümü: environmental department

Telefonla bilgilendirme: +49 7143 580-101

Telefaks ile bilgilendirme: +49 7143 580-108

### 1.4 Acil durum telefon numarası

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma**

#### Fiziksel tehlikeler

Alev. Gaz 1

##### Fiziksel tehlikeler için direktifler

H220 Aşırı alevlenir gaz.

##### Fiziksel tehlikeler için direktifler

H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

### 2.2 Etiket unsurları

**(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme**

#### Tehlike piktogramları



GHS02

#### Sinyal kelimesi

Tehlike

#### Tehlike direktifleri

##### Fiziksel tehlikeler için direktifler:

H220 Aşırı alevlenir gaz.

H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

#### Güvenlik talimatları

##### Genel:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

##### Prevansiyon:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

## Cevap:

P377 Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.  
P381 Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.

## Depolama/saklama:

P403 İyi havalandırılan yerde depolayın.

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

## Belli karışımlarının tamamlayıcı işaretleme unsurları için özel talimatlar

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C'nin üzerindeki ısılardan koruyun. Kullanımdan sonra da zorla açmayın veya yakmayın.

## Ambalajlama için özel talimatlar

Dokunulabilir ilk yardım işareti (EN/ISO 11683).

## 2.3 Diğer zararlar

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.1/3.2 Maddeler/Karışımlar

#### Tarif

mixture / Gemisch / mélange / mezcla / mistura / mengsel / Blandning / Blanding / seos / mieszanina / segu / maisijums / misinys / zmes / mesanica / karisim

#### Tehlikeli içerik maddeleri

propane >10 - <25 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

REACHNo 01-2119486944-21

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

isobutane >=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119485395-27

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

butane >=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

## BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel bilgiler

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınınız.

#### İnhalasyondan sonra

Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

#### cilt temasından sonra

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

#### Göz temasından sonra

Ürün göze temas ettiğinde derhal göz kapaklarını açıp suyla en az 5 dakika yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna danışın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Kullanılabilir veriler yok

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### İlave veriler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme maddesi

Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. Püskürtme suyu. Alkole dayanıklı köpük.

## Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

## 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kullanılabilir veriler yok

## 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

### Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar

Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

#### Kişisel tedbirler

Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

#### Acil ekiplere

#### Kişisel koruyucu ekipman

Uygun solunum koruması kullanın.

### 6.2 Çevresel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kullanılabilir veriler yok

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Atılım: bakınız bölüm 13

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

#### Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

#### Güvenli kullanım için bilgiler

Alevlere veya kızgın nesnelere sıklamayın. Kullandıktan sonra kapağı derhal kapatın.

#### Yangın önleme önlemleri

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Tutuşma ve ısı kaynaklarından uzak tutun. Dikkatli kullanın - çarpma, sürtünme, darbe önleyin.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Birlikte depolama bilgileri

#### Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde.

Birlikte depolanmaması gerekenler:

Oksidan madde

#### Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Sağıda yazılına karşı koruyun:

Hararet

UV-Işınları/güneş ışığı

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

### 7.3 Belirli son kullanımlar

#### Tavsiye

anlamsız

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Kullanılabilir veriler yok

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipman

#### Göz/yüz koruması

#### Yorum

Göz koruması: gerekli değildir.

#### Deri koruması

#### Uygun materyal:

NBR (Nitril kauçuk)

EN374

## Gerekli özellikler:

gaz geçirmez

**Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi)** >480 min

## Yorum

Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

## Solunum koruması

De solunum koruması gereklidir:  
yetersiz havalandırma

## Çevresel maruz kalma kontrolleri

### Maruziyeti engellemek için teknik tedbirler

bakınız bölüm 7. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüş

##### Hal

Gas:

sıkıştırılmış gaz

##### Renk

renksiz

##### Koku

karakteristik

##### Koku eşiği:

belirlenmemiş

	parametre	Yöntem - kaynak - yorum
pH değeri		belirlenmemiş
Erime noktası / donma noktası		belirlenmemiş
Kaynama noktası/kaynama bölgesi	-44 °C	
Alevlenme noktası (°C)	-97 °C	
Buharlaşma hızı		belirlenmemiş
tutuşabilirlik		belirlenmemiş
Üst patlama sınırı	10,9 Vol-%	
alt patlama sınırı	1,5 Vol-%	
Buhar basıncı		belirlenmemiş Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Buhar yoğunluğu		belirlenmemiş
Rölatif yoğunluk	ca.0,56 g/cm <sup>3</sup>	Sıcaklık 20 °C
Yağda çözünürlük (g/L)		belirlenmemiş
Suda çözünürlük (g/L)		karişabilir değil
Çözünür (g/L) de (da)		belirlenmemiş
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su		belirlenmemiş
Kendi kendini tutuşturma ısısı	365 °C	
Ayrışma ısısı		belirlenmemiş

### 9.2 Diğer bilgiler

#### Çözücü madde içeriği (%)

**Değer** 0 %

##### Yorum

VOC (EU) 100%

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isınma halinde:

Kabın çatlama tehlikesi.

>50°C

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

anlamsız

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

### Toksikokinetik, metabolizma v dağılım

### İnsan toksikolojisine ait olmayan veriler

#### yorum

Hazırlama/karışım için hiçbir bilgi mevcut değil.

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

#### Akut inhalasyon toksisite (gaz)

İçerik butane

Akut inhalasyon toksisite (gaz) 658 mg/L

#### Etki dozu

LC50:

Maruziyet zamanı 4 h

#### Tür:

Sıçan

İçerik isobutane

Akut inhalasyon toksisite (gaz) >20 mg/L

#### Etki dozu

LC50:

Maruziyet zamanı 4 h

#### Tür:

Sıçan

İçerik propane

Akut inhalasyon toksisite (gaz) >20 mg/L

#### Etki dozu

LC50:

Maruziyet zamanı 4 h

#### Tür:

Sıçan

### Ağır göz hasarı/tahrişi

#### Tahmin/sınıflandırma

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

### CMR etkileri (kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler)

### CMR özelliklerinin toparlayıcı değerlendirilmesi

bu bilgi mevcut değildir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Akuatik toksisite

#### Mikro-organizmalar için zehirlidir.

#### yorum

Kullanılabilir veriler yok

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

### Tahmin/sınıflandırma

bu bilgi mevcut değildir.

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

### Tahmin/sınıflandırma

bu bilgi mevcut değildir.

## 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

kullanılabilir değil

## 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Uygun atık giderilmesi / Ürün

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

#### Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

**Atık anahtarı ambalaj** 160500

**tehlikeli atık** Hayır

#### Atık tarifi

gases in pressure containers and discarded chemicals

**Atık anahtarı ambalaj** 160000

**tehlikeli atık** Hayır

#### Atık tarifi

WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST

**Atık anahtarı ambalaj** 160505

**tehlikeli atık** Hayır

#### Atık tarifi

gases in pressure containers other than those mentioned in 16 05 04

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

	Karayollarıyla transport (ADR/RID)	Deniz taşımacılığı (IMDG)	Hava transportu (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 UN no.	2037	2037	2037
14.2 Transportun resmi direktifi	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Sınıf(lar)	2	2.1	2.1
14.4 Ambalajlama grubu			
14.5 ÇEVREYE ZARARLI	Hayır	Hayır	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil

### İlave veriler - Karayollarıyla transport (ADR/RID)

**Tehlike pusulası** 2.1

**Klasifikasyon kodu** 5F

**Sınırlı miktarda (LQ)** 1 L

**tünel kısıtlama kodu** D

**nakliye kategorisi** 2

### yorum

Bölüm 3.4 ADR/RID' ye göre transportu "sınırlı miktarda" şeklinde olmalıdır

### İlave veriler - Deniz taşımacılığı (IMDG)

**Deniz kirletici** Hayır

**Ayırma grubu** B / SW2 Clear of living quarters

**yorum** EMS-No.: F-D,S-U

## İlave veriler - Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sınırlı miktarda (LQ) 1

### Kullanıcı için özel önlemler

Deniz taşımacılığı (IMDG)  
Limited Quantities (LQ) 120 ml

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### AB talimatları

#### Ruhsatlar ve/veya Kullanım kısıtlamaları

#### Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AB) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

#### diğer AB talimatları

### Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin 2012/18/EU direktifi [Seveso III Direktifi]

#### Ek I uyarınca sınıflandırma, Bölüm 1

P2 Yanıcı gazlar

#### Ek I içine giriş, Bölüm 2

Adlandırılmış tehlikeli maddeler  
hiçbiri/hiçbiri

### 15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltma ve akronimler

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas

Press. Gas L: Gases under pressure – Liquefied gas

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

### R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

H220 Aşırı alevlenir gaz.

H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

### Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.