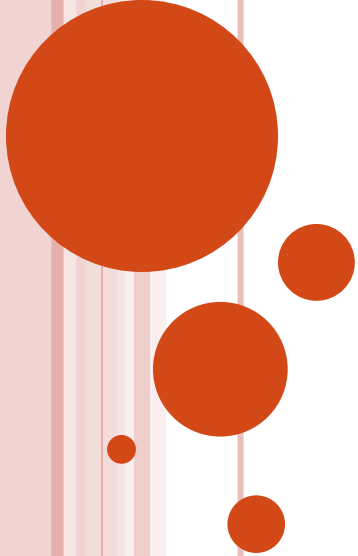


# GÜVENLİ KAPLAR



- Yangın oluşması için gerekli koşullar

Yanıcı, parlayıcı sıvıların;

- Sınıflandırılması
- Saklanması

Güvenli kapların;

- Tasarım özellikleri ve çeşitleri
- Etiket Bilgileri



- Yangını meydana getiren unsurlar;



\*Yanıcı Madde

\* Sıcaklık

\*Oksijen



- Yanıcı Madde:

## Yanıcı Parlayıcı Sıvılar

- \* Solventler
- \* Yakıtlar
- \* Temizleyici maddeler vs.

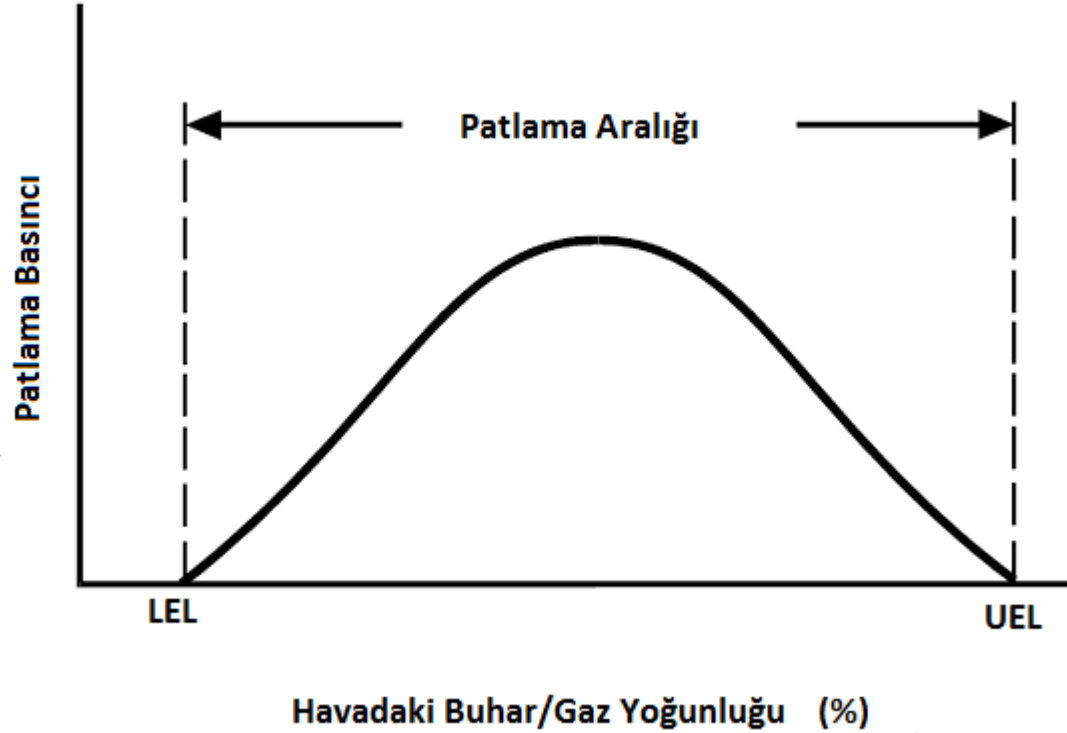


## ○ Yanıcı Parlayıcı Maddelerin Sınıflandırılması

Sınıf	Parlama Noktası	Kaynama Noktası
<b>Parlayıcı Sıvılar (Sınıf I)</b>		
Sınıf IA	$< 22,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$< 37,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Sınıf IB	$< 22,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$\geq 37,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Sınıf IC	$\geq 22,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ve $< 37,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$	Bütün kaynama noktaları
<b>Yanıcı Sıvılar</b>		
Sınıf II	$\geq 37,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ve $< 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	-
Sınıf IIIA	$\geq 60,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ve $< 93 \text{ }^{\circ}\text{C}$	-
Sınıf IIIB	$\geq 93 \text{ }^{\circ}\text{C}$	-



- Patlama Aralığı, LEL, UEL



## ○ Güvenli Kaplar Riskleri Nasıl Azaltır?

- Sızdırmaz contalı kapak
- Yaylı kapak
- Basınç altında test
- Yükseltilmiş taban
- Dikişli kaynak ile birleştirilmiş taban
- Gövde sacını koruyucu özel damarlar
- Paslanmayı önleyici madde



- Galvaniz ve Paslanmaz Çelik Güvenli Kaplar



- Galvaniz: Yanıcı parlayıcı petrol türevleri
- Paslanmaz Çelik: Alkoller, Eterler, Hidrokarbonlar, Klor Bazlı Hidrokarbonlar





- Tip 1 ve Tip 2 Güvenli Kaplar



- Güvenli Kaplarda Renk Seçenekleri



## o Güvenli Kapların Etiketlenmesi

**SAFECAN®**

**GÜVENLİK KABLARI**  
**SAFETY CAN**

19 litre  
19 liters  
5 gallon

**IST** IST İsci Sağlığı Teçhizatı  
Sanayi ve Ticaret Ltd Sti

Ostım Melih Gökçek Blv 31 Caddesi 2269 sokak 42  
Ankara Türkiye 06374 www.ist.com.tr  
Ph 0090312 384 13 00 Fax 0090312 341 73 03

**u n** 1A1 / X1,3 / 100 / 12  
TR / IST / 12 RL

**X**

**Flame**

**DİKKAT ...!**

OLDUKÇA YANICI BUHARLAR ZARAR VEREREK ŞEKİLDE  
PATLAYABİLİR YA DA SOLUNDUĞUNDA ÖLDÜREBİLİR.

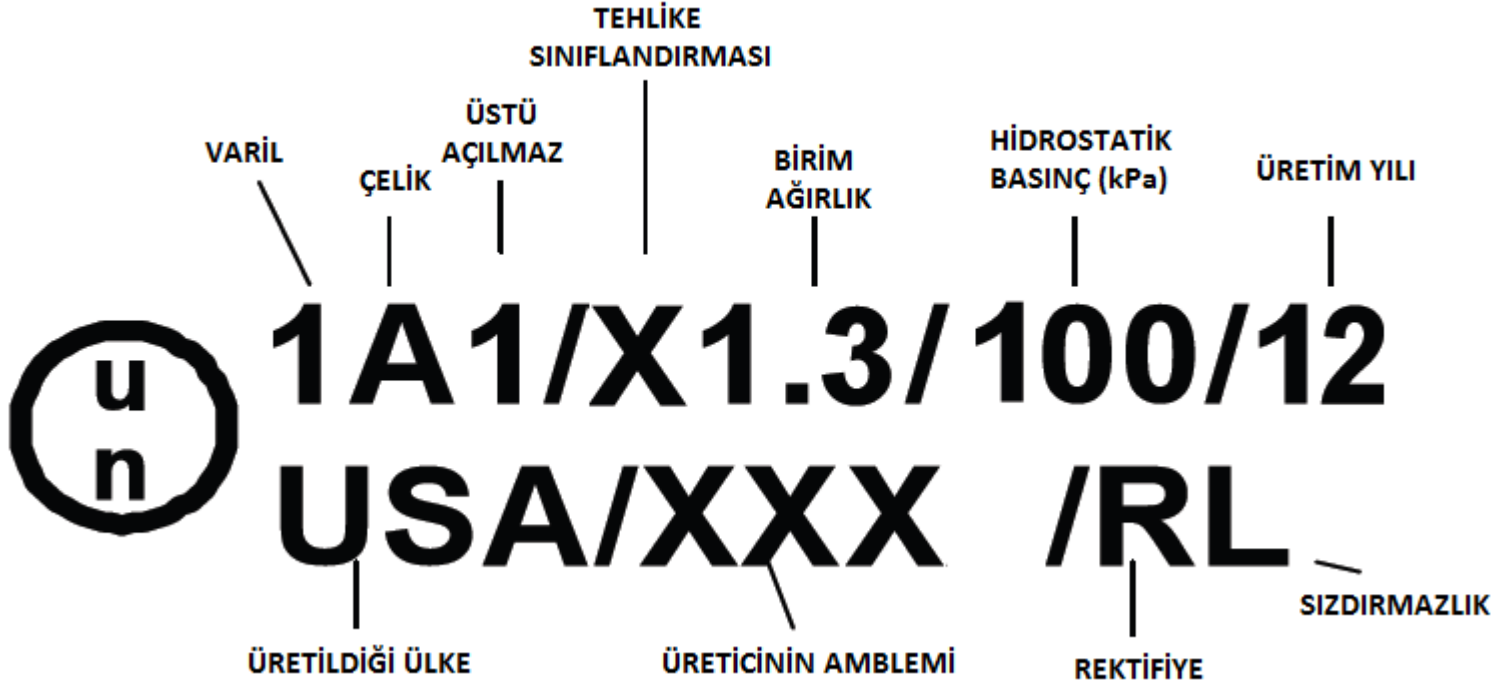
Eğer solunursa, kusmayınız,  
derhal sağlık personelinizi arayınız.  
Çocuklardan uzak tutunuz.  
Uzun süre solumayınız. Ağzınızdan nefes almayınız.  
İyi havalandırılmış alanlarda depolanmalıdır.  
Yaşam alanlarında veya aracınızda depolamayınız.  
Buharlar kıvılcımla parlayabilir. Alev kaynağından  
oldukça uzakta bulunmalıdır.  
Pilot alevinden, ateşten, soba ve ısıtıcılardan, elektrikli  
motorlardan ve diğer parlamaya sebep olabilecek  
kaynakların bulunduğu ortamlardan uzak tutunuz.  
Güvenli kapları daima kapalı tutunuz.  
Kullanmadan önce olası ısınmaları önleyiniz.  
Kabi doldurma ve boşaltma esnasında buhar  
basıncının artmasından sakınınız.

**DANGER ...!**

EXTREMELY FLAMMABLE - VAPORS MAY EXPLODE HARMFULLY  
OR BE FATAL IF BREATHED

If breathed, do not throw up.  
Call emergency personnel immediately.  
Keep children away.  
Do not breathe for long time.  
Do not inhale from mouth.  
Store in good ventilated environments.  
Do not store in vehicles or living areas.  
Vapors can be ignited by flashlight.  
Cans must be placed away from flame source.  
Keep away from pilot lights, flames, fire, heaters,  
electrical engines and the other source of ignition.  
Always keep the safety cans closed.  
Before using safety cans, counteract the possible heating.  
Be careful about increase of vapor pressure,  
while pouring and filling.  
For your safety, use protective gloves, goggles, masks etc.





- Tehlike Sınıflandırması

***PACKING GROUP §172.101***

Packing Group	Degree of Danger	Marking
Packing Group I	Great	X
Packing Group II	Medium	Y
Packing Group III	Minor	Z

