


**MALZEME GÜVENLİK FORMU — MSDS****BÖLÜM 1 — KİMYASAL ÜRÜN VE FİRMA TANIMI**

<b>ÜRÜN KİMLİĞİ</b>	LCV (Leucocrystal Violet) Presumptive Test Kit	<b>Ürün Kodu</b>	CB8127
<b>ÜRETİCİ FİRMA</b>	Bilge Kimyevi Laboratuvar Ürünleri İmalat Danışmanlık ve Analiz Hizmetleri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.		
<b>ADRES</b>	Mahmutbey Mah. İSTOÇ 45. Ada No:1 Bağcılar İSTANBUL		
<b>ACİL DURUM TELEFONU</b>	+90 212 659 90 10		
<b>MSDS DÜZENLENME TARİHİ</b>	20/07/2017	<b>MSDS DÜZENLEYEN</b>	Bilge Kimyevi Laboratuvar Ürünleri İmalat Danışmanlık ve Analiz Hizmetleri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

**BÖLÜM 2 — BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ**

İÇERİK	CAS NUMARASI	YÜZDE (%)	İÇERİĞİN LD <sub>50</sub> DEĞERİ	İÇERİĞİN LC <sub>50</sub> DEĞERİ
<b>Alkol Reagent</b>	64 – 17 – 5	%70	ORAL LD <sub>50</sub> Acute: 7060 mg/kg [Rat]. 3450 mg/kg [Mouse].	VAPOR LC <sub>50</sub> : Acute: 20000 ppm 8 hours [Rat]. 39000 mg/m 4 hours [Mouse].
<b>LCV Reagent</b>				
Sodium Acetate Trihydrate	127 – 09 – 3	%0,75	ORAL LD <sub>50</sub> Acute: 3530 mg/kg [Rat]. >10000 mg/kg [Rabbit].	DUST LC <sub>50</sub> Acute: >30000 mg/m 1 hours [Rat].
5- Sulfosalicylic Acid	304851 – 8 - 4 –1	%2,0	ORAL (LD50) Acute: 2450 mg/kg [Rat] 1850 mg/kg [Rat]	Bilgi Bulunmamaktadır.
Leucocrystal Violet	603 – 48 – 5	%0,2	Bilgi Bulunmamaktadır.	Bilgi Bulunmamaktadır.
<b>Hidrojen Peroksit Reagent</b>	7722 – 84 – 1	3	ORAL (LD50) Acute: 2000 mg/kg [Mouse]. DERMAL (LD50) Acute: 4060 mg/kg [Rat]. 2000 mg/kg [ pig].	VAPOR (LC50) Acute: 2000 mg/m 4 hours [Rat].
<b>Destile Su</b>	7732-18-5	100	Bilgi Bulunmamaktadır.	Bilgi Bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3 – TEHLİKE TANIMI**

<b>GİRİŞ ŞEKLİ</b>	<input checked="" type="radio"/> DERİYLE TEMAS	<input type="radio"/> DERİDE ABSORPLANMA	<input checked="" type="radio"/> GÖZ TEMASI	<input checked="" type="radio"/> SOLUMA	<input checked="" type="radio"/> YEME
<b>ACİL DURUM GENEL</b>	Maruz kalmış veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen zehir merkezi veya doktora başvurunuz.				
<b>TEHLİKE İŞARETLERİ</b>					
<b>MUHTEMEL SAĞLIK ETKİLERİ</b>	Göz, cilt veya solunum rahatsızlığına neden olabilir, Solunum Zorluğu, Hafif Baş dönmesine neden olabilir.				
	Göz, cilt veya solunum rahatsızlığına neden olabilir.				

**BÖLÜM 4 – İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

<b>DERİYLE TEMAS</b>	İlk suyla iyice yıkayın.
<b>GÖZLE TEMAS</b>	İlk su ile iyice yıkayın Soğuk musluk suyu ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.
<b>SOLUMA</b>	Temiz havaya çıkarın, eğer sorun devam ederse, oksijen uygulayın ve doktor ile temasa geçin.
<b>YUTMA</b>	Çok miktarda su için, kusturmayın.
TAHRİŞ ETMESİ VEYA VÜCUDA HASAR VEREN DİĞER DURUMLARDA, DOKTOR VEYA EN YAKIN ZEHİR KONTROL MERKEZİ İLE İLETİŞİME GEÇİN.	

**BÖLÜM 5 – YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**

<b>YANICILIK</b>	<input checked="" type="radio"/> EVET (Alkol Reagent) <input type="radio"/> HAYIR	<b>EĞER YANICIYSA HANGİ ŞARTLARDA?</b> Alkol Reagent – Doğrudan ateşe maruz kaldığında	
<b>SÖNDÜRME ŞEKLİ</b>	Uygun söndürme araçları; Köpük, KKT, CO <sub>2</sub> ,su, kum		
<b>ÜST YANMA SINIRI (% HACİMSEL)</b>	%3,3	<b>ALT YANMA SINIRI (% HACİMSEL)</b>	%19
<b>KENDİLİĞİNDEN ALEVLENME SICAKLIĞI</b>	336 °C	<b>PARLAMA NOKTASI (°C)</b>	KAPALI KAP: 12.78 °C, AÇIK KAP: 17.78 °C
<b>OLASI YANGIN VE PATLAMA TEHLİKELERİ</b>	Yangın şartlarında zehirli gazlar yayar (Alkol Reagent)		

**BÖLÜM 6 – KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER**

<b>Kişisel önlemler, korunma amaçları ve acil durum prosedürleri :</b>	Acil durum personeli olmayan personeli uyarın. Buhar aerosolünü solumayın. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın ve bir uzmana danışın.
<b>Çevresel tedbirler:</b>	Kanalizasyona boşaltmayın.
<b>Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler:</b>	Drenaj kapaklarını kapatın. Dökümleri toplayın, sarın ve uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun. Sıvı emici materyal ile alın ve imha için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

**BÖLÜM 7 – TAŞIMA VE DEPOLAMA**

<b>TAŞIMA PROSEDÜRÜ VE EKİPMANLAR</b>
Güvenli kullanım ve taşınması için laboratuvar kurallarına karşılık önlemler alınmalı. Yangın ve patlama için önlem alınması gerekmez.
<b>DEPOLAMA KOŞULLARI</b>
Sıkıca kapatılmış. +15 ve 25°C'de depolayın. Etiketeki önlemleri dikkatle alınız.

**BÖLÜM 8 – MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA**

<b>MARUZİYET SINIRLARI</b>	<b>ACGIH (TLV)</b>	<b>OSHA (PEL)</b>
<b>Alkol Reagent</b>		TWA: 1900 (mg/m <sup>3</sup> ) from OSHA (PEL) [United States] TWA: 1000 (ppm) from OSHA (PEL) [United States]
<b>LCV Reagent</b>		
<b>Leucocrystal Violet</b>	İnsan sağlığına zararlı ürün sınıfına girmemektedir.	
<b>5- Sulfosalicylic Acid</b>	İnsan sağlığına zararlı ürün sınıfına girmemektedir.	
<b>Sodium Acetate Trihydrate</b>	İnsan sağlığına zararlı ürün sınıfına girmemektedir.	
<b>Hidrojen Peroksit Reagent</b>	TWA: 1 (ppm) from ACGIH (TLV) [United States]	TWA: 1 (ppm) from OSHA (PEL) [United States]
<b>Destile Su</b>	İnsan sağlığına zararlı ürün sınıfına girmemektedir.	

**BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

FİZİKSEL HAL	KOKU VE GÖRÜNÜM	KOKU EŞİĞİ (ppm)
Sıvı	Renksiz – Kokusuz	Bilgi Bulunmamaktadır
ÖZGÜL AĞIRLIĞI	BAĞIL YOĞUNLUK (HAVA = 1)	BUHAR BASINCI (mmHg)
Bilgi Bulunmamaktadır	1 Alkol Reagent >1 H. Peroksit Reagent	Bilgi Bulunmamaktadır
BUHARLAŞMA HIZI	KAYNAMA NOKTASI (° C)	DONMA NOKTASI (° C)
Bilgi Bulunmamaktadır	100 °C – H. Peroksit Reagent 78,5°C – Alkol Reagent	-141 °C – Alkol Reagent
pH	BUHAR YOĞUNLUĞU (HAVA = 1)	SUDAKİ ÇÖZÜNÜRLÜK
Bilgi Bulunmamaktadır	Bilgi Bulunmamaktadır	>%90

**BÖLÜM 10 – KARARLILIK VE TEPKİME**

<b>KİMYASAL KARARLILIK</b>	Kararlı
<b>DIĞER MADDELERLE UYUMSUZLUK (KAÇINILMASI GEREKEN ÜRÜNLER)</b>	Güçlü Oksitleyici Maddeler, Kuvvetli Asitler, Güçlü Bazlar
<b>KAÇINILMASI GEREKEN KOŞULLAR</b>	Yüksek Sıcaklıklar, Ateşleme Kaynakları, Açık alev
<b>TEHLİKELİ BOZUNMA ÜRÜNLERİ</b>	Yanma üzerine Karbon Monoksit ve Karbon Dioksit
<b>TEHLİKELİ POLİMERİZASYON</b>	Gerçekleşmez

**BÖLÜM 11 – TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

<b>BİRİNCİL MARUZ KALMA YOLLARI</b>	Solumun, Yutma veya cilt yoluyla emilim
<b>MARUZ KALMA İŞARET VE BELİRTİLERİ</b>	
<b>1- AKUT HASSASİYET</b>	Göz, cilt veya solumun rahatsızlığına neden olabilir, Solumun Zorluğu, Işıklı Baş dönmesi
<b>2- KRONİK MARUZ KALMA</b>	MARUZ KALMAYLA GENEL OLARAK RASTLANMIŞ TIBBİ KOŞULLAR: Göz, cilt veya solumun rahatsızlığına neden olabilir
<b>KANSEROJEN VE/VEYA KARACİĞERE ZARAR VEREN ÜRÜN İÇERMEMEKTEDİR.</b>	

## BÖLÜM 12 – EKOLOJİK BİLGİ

<b>EKOTOKSİK ETKİLER</b>	Çevreye atılması önemlidir.
<b>ZEHİRLİLİK, KALICILIK VE NİTELİK KAYBI, BİYOLOJİK BİRİKİM POTANSİYELİ, TOPRAKTAKİ HAREKETLİLİĞİ</b>	Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13 – BERTARAF BİLGİLERİ

<b>ATIK ARITMA YÖNTEMLERİ</b>
Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir.
Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

## BÖLÜM 14 – TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.
Hava taşımacılığı kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.
Deniz taşımacılığı kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

## BÖLÜM 15 – MEVZUAT BİLGİLERİ

<b>ULUSAL KANUNLAR</b>	Depolama Sınıfı 10-13
<b>KİMYASAL RİSK DEĞERLENDİRMESİ</b>	Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılması gerekmemektedir.
<b><i>BU ÜRÜN, TEHLİKE KRİTERLERİNE UYGUN OLARAK SINIFLANDIRILMIŞTIR KONTROLLÜ ÜRÜNLER YÖNETMELİĞİ'NİN (CPR) VE MSDS CPR TARAFINDAN GEREKLİ TÜM BİLGİLERİ İÇERİR.</i></b>	

## BÖLÜM 16 – DİĞER BİLGİLER

<b>EĞİTİM TAVSİYESİ</b>
İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.