


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

ÜRÜN KİMLİĞİ	Presumptive Phenolphthalein Blood Test Kit	Ürün Kodu	CB8126
ÜRETİCİ FİRMA	Bilge Kimyevi Laboratuvar Ürünleri İmalat Danışmanlık ve Analiz Hizmetleri Sanayi Ticaret Ltd. Şti.		
ADRES	Mahmutbey Mah. İSTOÇ 45. Ada No:1 Bağcılar İSTANBUL		
ACİL DURUM TELEFONU	+90 212 659 90 10		
MSDS DÜZENLENME TARİHİ	20/07/2017	MSDS DÜZENLEYEN	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 ₅₀ DEĞERİ	İÇERİĞİN LC ₅₀ DEĞERİ
Alkol Reagent	64 – 17 – 5	%70	ORAL LD ₅₀ Acute: 7060 mg/kg [Rat]. 3450 mg/kg [Mouse].	VAPOR (LC ₅₀): Acute: 20000 ppm 8 hours [Rat]. 39000 mg/m 4 hours [Mouse].
Phenolphthalein Reagent				
Phenolphthalein	77 – 09 – 8	%2	Bilgi Bulunmamaktadır.	Bilgi Bulunmamaktadır.
Potassium Hydroxide	1310 – 58 – 3	%20	ORAL (LD50) Acute: 273 mg/kg [Rat].	Bilgi Bulunmamaktadır.
Zinc	7440 – 66 – 6	%20	Bilgi Bulunmamaktadır.	Bilgi Bulunmamaktadır.
Hidrojen Peroksit Reagent	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].
Destile Su	7732-18-5	100	Bilgi Bulunmamaktadır.	Bilgi Bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3 – TEHLİKE TANIMI

GİRİŞ ŞEKLİ	<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
ACİL DURUM GENEL	Maruz kalmış veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen zehir merkezi veya doktora başvurunuz.				
TEHLİKE İŞARETLERİ					
MUHTEMEL SAĞLIK ETKİLERİ	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

DERİYLE TEMAS	İlk suyla iyice yıkayın.
GÖZLE TEMAS	İlk su ile iyice yıkayın Soğuk musluk suyu ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.
SOLUMA	Temiz havaya çıkarın, eğer sorun devam ederse, oksijen uygulayın ve doktor ile temasa geçin.
YUTMA	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

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

BÖLÜM 6 – KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler, korunma amaçları ve acil durum prosedürleri :	Acil durum personeli olmayan personeli uyarın. Buhar aerosolünü solumayın. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın ve bir uzmana danışın.
Çevresel tedbirler:	Kanalizasyona boşaltmayın.
Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler:	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

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

BÖLÜM 8 – MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

MARUZİYET SINIRLARI	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)
Alkol Reagent		TWA: 1900 (mg/m ³) from OSHA (PEL) [United States] TWA: 1000 (ppm) from OSHA (PEL) [United States]
Phenolphthalein Reagent		
Phenolphthalein	İnsan sağlığına zararlı ürün sınıfına girmemektedir.	
Potassium Hydroxide	STEL: 2 (mg/m ³) from ACGIH (TLV) [United States]	TWA: 2 CEIL: 2 (mg/m ³) from OSHA (PEL)
Zinc	İnsan sağlığına zararlı ürün sınıfına girmemektedir.	
Hidrojen Peroksit Reagent	TWA: 1 (ppm) from ACGIH (TLV) [United States]	TWA: 1 (ppm) from OSHA (PEL) [United States]
Destile Su	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

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

BÖLÜM 11 — TOKSİKOLOJİK BİLGİ

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

BÖLÜM 12 – EKOLOJİK BİLGİ

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

BÖLÜM 13 – BERTARAF BİLGİLERİ

ATIK ARITMA YÖNTEMLERİ
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

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

BÖLÜM 16 – DİĞER BİLGİLER

EĞİTİM TAVSİYESİ
İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.