

**KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün formu	: Karışım
Ürün adı	: CS250 INK CYAN
Ürün kodu	: CS250-C-BA
Ürün grubu	: Ticari ürün
UFI	: 4HM1-6RN0-S60H-WVJC

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Yalnızca profesyonel kullanım içindir Mürekkepler ve tonerler

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Mimaki Eurasia Dijital Baskı Teknolojileri Paz. ve Tic. Ltd. Şti.  
Beylikdüzü OSB Mah.1. Cadde No:11/2  
Beylikdüzü  
İstanbul - Türkiye  
T +90 (0)212 999 98 11  
[info@mimaki.com.tr](mailto:info@mimaki.com.tr) - [www.mimaki.com.tr](http://www.mimaki.com.tr)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

**KISIM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H318

Zararlılık sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

**2.2. Etiket unsurları**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA)	: Tehlike
Tehlikeli bileşenler	: $\gamma$ -butirolakton
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
Önlem İfadeleri (SEA)	: P280 - Göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın. P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**2.3. Diğer zararlar****Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler**

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
γ-butirolakton	(CAS No) 96-48-0 (EC No) 202-509-5 (REACH No) 01-2119471839-21	10 – 20	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek. Mrz. 3, H336

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Derhal bol su ile 15 dakika boyunca durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Bir olumsuz etki veya tahriş ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Olumsuz etki ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

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

- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz hasarına yol açar.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi. Alkole karşı dirençli köpük.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler (CO, CO2).

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
- Yangın anında korunma : Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

- Genel tedbirler : Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.
- Toz önlemeye yönelik tedbirler : Gereksiz personeli tahliye edin.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

- Temizlik işlemleri : Absorbe etmek için kullanın: Temizleme süngeri. Absorban bir malzeme ile silin (örneğin kumaş). Atık mevzuatı uyarınca bertaraf için uygun bir kaba yerleştirin (bakınız Bölüm 13). Diğer malzemelerden uzakta depolayın.
- Diğer bilgiler : Cildi hafif sabun ve suyla yıkayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : alevden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Konteyneri sıkıca kapalı tutun.
- Hijyen ölçütleri : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Cilt teması veya giysilerin kontaminasyonu olası ise, koruyucu elbise giyilmelidir. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.

### 7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Yalnızca orijinal kabında, serin iyi havalandırılmalı bir yerde saklayın. Kullanılmadıklarında konteynerlerin kapaklarını kapalı muhafaza edin.
- Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.
- Uyumsuz maddeler : Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: Oksitleyici madde. Patlayıcılar.
- Depolama yeri : Kaçının: Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
- Ambalaja ilişkin özel talimatlar : Kabı sıkıca kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Uygulanmaz

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Uygun bir havalandırma sistemi olduğundan emin olun.
- Kişisel koruyucu donanım : Emniyet gözlükleri. Koruyucu kıyafetler. Eldivenler.
- Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi : Normal kullanım koşulları altında özel bir kıyafet/cilt koruyucu ekipman önerilmemiştir
- Ellerin korunması : Kimyasal madde nüfuzuna dayanıklı uygun eldivenler giyin. EN 374-3. PVC'den yapılmış koruyucu eldivenler. Neopren veya kauçuk eldivenler kullanın. Nüfuz etme süresi, eldiven üreticisiyle birlikte belirlenmelidir
- Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler (EN 166)
- Deri ve vücudun korunması : Normal kullanım koşulları altında özel bir kıyafet/cilt koruyucu ekipman önerilmemiştir
- Solunum yollarının korunması : Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



- Termal tehlikelere karşı koruma : Normal koşullarda yok.
- Tüketicinin maruziyet kontrolü : Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.



# CS250 INK CYAN

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-21092020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.09.2020

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Sıvı.
Renk	: Camgöbeği
Koku	: Ürünün özelliklerine göre
Koku eşiği	: Uygun veri yok
pH	: Uygun veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Uygun veri yok
Erime noktası	: Uygun veri yok
Donma noktası	: Uygun veri yok
Kaynama noktası	: Uygun veri yok
Parlama noktası	: > 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygun veri yok
Buhar basıncı	: Uygun veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yok
Çözünürlük	: Uygun veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Uygun veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygun veri yok
Viskozite, dinamik	: Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yok
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yok
Patlama sınırı	: Uygun veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : < 14 %

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Yok.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Patlayıcılar.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yükseltgen ajanlar. Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

duman. Karbon oksitler (CO, CO2).

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

γ-butirolakton (96-48-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1582 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5.1 mg/l/4 sa
ATE (SEA) (ağız yolu)	1582 mg/kg vücut ağırlığı

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.



# CS250 INK CYAN

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-21092020-2

Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.09.2020

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

<b>γ-butirolakton (96-48-0)</b>	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	225 – 450 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

<b>γ-butirolakton (96-48-0)</b>	
LC50 balık 1	56 mg/l
EC50 Su piresi 1	500 mg/l
EC50 72 sa algler 1	1000 mg/l

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>CS250 INK CYAN</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
<b>γ-butirolakton (96-48-0)</b>	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0.566 @ 25 °C & pH 6 - 8

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

<b>CS250 INK CYAN</b>	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler	: Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: İçeriği/kabı; onaylı bir atık imha tesisinde bertaraf edin. Bertarafa ilişkin yerel mevzuata uyun.
Ekoloji - atıklar	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 08 03 12* - Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz



# CS250 INK CYAN

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-21092020-2

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.09.2020

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Uygun veri yok

#### - Deniz taşımacılığı

Uygun veri yok

#### - Hava taşımacılığı

Uygun veri yok

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Uygun veri yok

#### - Demiryolu taşımacılığı

Uygun veri yok

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

: 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

VOC içeriği : > 14 %

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
IARC	Uluslararası Kansere Araştırma Merkezi



# CS250 INK CYAN

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-21092020-2

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 21.09.2020

EN	Avrupa Standardı
EC50	Ortalama etkili derişim
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
IOELV	Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Limit Değeri
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
Pow (log)	n-oktanol/su dağılım katsayısı
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
WGK	Su Tehlike Sınıfı

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

### H ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Soydan Yalçın  
Sertifika numarası : TÜV/11.06.06  
Sertifika geçerlilik tarihi : 06/12/2023  
İletişim bilgileri : soydan.yalcin@lisam.com

### SDS Turkey (Mimakı)

**SORUMLULUK REDDİ** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.