

## Güvenlik Bilgi Formu

Hazırlanma tarihi: 11/17/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 5.0

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : ECO-SOL MAX3, ESL5-5LC

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım  
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Mürekkep Püskürtmeli Baskı Mürekkebi

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****İmalatçı**

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

**Tedarikçi**

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Tamamlayıcı bilgi yok

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****GHS sınıflandırması**

Fiziksel tehlikeler Alevlenir sıvılar Kategori 4  
Sınıflandırılmadı

**Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri**

Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

**2.2. Etiket unsurları****1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme**

Etiketleme uygulanmaz

**2.3. Diğer zararlar**

Tamamlayıcı bilgi yok

## Güvenlik Bilgi Formu

**BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Dialkylene glycol dialkyl ether	-	60 – 70	Sınıflandırılmadı
Reçine	-	1 – 10	Sınıflandırılmadı
1,3-Dioxolan-2-one, 4-methyl-	CAS No: 108-32-7 EC No: 203-572-1 EC Liste No: 607-194-00-1	1 – 10	Göz Tah. 2, H319
Additive	-	< 5	Sınıflandırılmadı
Bakır bileşiği	-	1 – 5	Sınıflandırılmadı

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel ilk yardım müdahaleleri	: Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
İlk yardım görevlileri için ilk yardım önlemleri	: İlk yardım çalışanlarına uygun kişisel koruyucu ekipman sağlanacaktır.

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

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Tazyikli su kullanmayın.

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

Patlama tehlikesi	: Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

## Güvenlik Bilgi Formu

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

- Genel tedbirler : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

**Acil durum personeli olmayanlar için**

- Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için**

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

**6.2. Çevresel önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

- Sınırlama için : Dökülen maddeyi kum veya toprakla absorbe edin. Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın. Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun.
- Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

- Teknik tedbirler : Serin, iyi havalandırılmalı bir yerde ısıdan uzakta saklayın.
- Saklama koşulları : Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.
- Ambalaj malzemeleri : Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemedeki yapılmış kaplarda muhafaza edin.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Mürekkep Püskürtmeli Baskı Mürekkebi.

## Güvenlik Bilgi Formu

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

Tamamlayıcı bilgi yok

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri:**

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

**Kişisel koruyucu donanım****Kişisel koruyucu donanım:**

Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

**Göz ve yüz koruması****Gözlerin koruması:**

Mürekkebi yazıcıya yerleştirmek gibi uygun kullanımda gerekli değildir. Ancak, mürekkep ile doğrudan temas durumunda EN166 onaylı güvenlik gözlükleri veya kimyasal sıçrama gözlükleri takın.

**Cilt koruması****Cilt ve vücudun korunması:**

Mürekkebi yazıcıya yerleştirmek gibi uygun kullanımda gerekli değildir. Ancak, mürekkep ile doğrudan temas durumunda koruyucu giysi giyin.

**Ellerin korunması:**

Mürekkebi yazıcıya yerleştirmek gibi uygun kullanımda gerekli değildir. Ancak, mürekkep ile doğrudan temas durumunda koruyucu eldivenler kullanın. Önerilen geçirimsiz eldivenler EN420/374 onaylı bütadien kauçuk eldivendir.

**Solunum yollarının korunması****Solunum yollarının korunması:**

Yetersiz havalandırma durumunda ve maruz kalma sınırları aşıldığında veya tahriş veya diğer semptomlar yaşandığında, NIOSH/MSHA veya Avrupa Standardı EN149 onaylı bir solunum cihazı (organik buhar için aktif karbon katmanı ile) kullanın.

**Çevresel maruziyet kontrolleri****Çevresel maruziyet kontrolleri:**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**Diğer bilgiler:**

Elleri, ürünü elleçledikten hemen sonra yıkayın. Ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Çalışma esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Camgöbeği.
Koku	: karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Alevlenmez
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil

## Güvenlik Bilgi Formu

Parlama noktası	: > 65 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Kolayca çözünür.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: 0.9 – 1.1
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: > 1
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

**9.2. Diğer bilgiler****Diğer güvenlik özellikleri**

VOC içeriği : < 950 g/l

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksitleri, toksik gazlar/buharlar.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler**

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

## Güvenlik Bilgi Formu

Dialkylene glycol dialkyl ether	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5.14 mg/l hava Animal: rat, Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

Bakır bileşiği	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 6400 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ağız yolu	10000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1,3-Dioxolan-2-one, 4-methyl- (108-32-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 ağız yolu	29000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	≥ 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 cilt yolu	20000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5000 mg/m <sup>3</sup> Source: chemIDplus

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Mevcut değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) pH: Mevcut değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: IARC, baskı mürekkebinin Grup 3 olarak değerlendirdi (insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz).
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekerrürlü maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

## 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

## 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

## Güvenlik Bilgi Formu

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

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik****ECO-SOL MAX3, ESL5-5LC**

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Mevcut veri yok.
-----------------------------	------------------

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri**

Bölgesel atık düzenlemesi	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri	: İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ek bilgiler	: Boş kapları tekrar kullanmayın.
Avrupa Atık Listesi (LoW, EC 2000/532)	: 08 03 12* - Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur

## Güvenlik Bilgi Formu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Ambalaj grubu</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler****Karayolu Taşımacılığı**

Düzenleme yoktur

**Deniz taşımacılığı**

Düzenleme yoktur

**Hava taşımacılığı**

Düzenleme yoktur

**İç sularda gemi nakliyesi**

Düzenleme yoktur

**Demiryolu taşımacılığı**

Düzenleme yoktur

**14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı**

Uygulanmaz

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB Mevzuatları****REACH Ek XIV (İzin Listesi)**

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

**REACH Aday Listesi (SVHC)**

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

**ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)**

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

**KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)**

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

**Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)**

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelik):

## Güvenlik Bilgi Formu

**Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü**

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan herhangi bir madde içermez

**VOC Direktifi (2004/42)**

VOC içeriği : < 950 g/l

**Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (EU 2019/1148)**

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

**İlaç Öncülleri Yönetmeliği (EC 273/2004)**

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve akronimler:**

ACGIH	Devlet Endüstriyel Hijyenistlerin Amerikan Konferansı
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
CSA	Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi
DMEL	Türetmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
ED	Endokrin bozucu
EN	Avrupa Standardı
EWC	Avrupa atık kataloğu
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

## Güvenlik Bilgi Formu

## Kısaltmalar ve akronimler:

IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
Log Kow	Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)
Log Pow	Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
OSHA	ABD Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
KKE	Kişisel koruyucu donanım
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TF (Teknik Fonksiyon)	Teknik fonksiyon
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
UFI	Benzersiz Formül Tanımlayıcısı

## H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

RDG Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB GHS Ver

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şekilde yorumlanmamalıdır.

