

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK



**AkzoNobel**

**Önceki Hazırlanma Tarihi** : Önceden Onay Yok

**Yeni Düzenleme Tarihi** : 5-11-2020

**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa: 1/16

## BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

**Ürün Adı** : ENAMEL PARLAK

### 1.2. Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları.

**Ürün Kullanımı** : İç ve dış cephe kullanımı için solvent bazlı kaplama.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Marshall Boya ve Vernik San. A.Ş.  
Dilovası Organize San. Bölgesi 1. Kısım  
Tuna Cad.  
No:1 41455 Dilovası Gebze Kocaeli  
Turkey  
Telefon: +90 (262) 754 74 70  
Fax: +90 (262) 754 56 81

**Bu GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi** : Sibel Çömezoğlu Yıldırım / Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı  
Serifika No ve tarihi: GBF01.30.07 / 23.03.2019  
E-mail:sibel.yildirim@akzonobel.com  
Tel: +90 0262 754 74 70  
gbf@akzonobel.com

### 1.4 Acil durum telefon numarası

**Önceki Hazırlanma Tarihi**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 2/16

## BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

Telefon numarası : ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM): 114

Sürüm : 1  
: Önceden Onay Yok

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

#### 1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırma

Alev. Sıvı 3, H226

BHOT Tek Mrz. 3, H336

Sucul Kronik 3, H412

Düzeltilmiş haliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Bilinmeyen toksisiteye : 0%

sahip içerik maddeler

Bilinmeyen ekotoksisiteye : 0%

sahip içerik maddeler

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

### 2.2 Etiket unsurları

Zararlılık işareti :



Uyarı kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Önlem ifadeleri

Genel :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 3/16

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

- Tedbir** : P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
- Müdahele** : P304 + P340 - Solunması halinde: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Depolama** : P235 - Soğuk tutun.
- Bertaraf** : P501 - İçeriği/kabı,yerel,bölgesel,ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre bertaraf edin.
- Zararlılık içeriği** : Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar,halkalı, <2% aromatikler
- İlave etiket elemanları** : içerir butanone oxime. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
Dikkat! Spreyleme yaparken zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyi veya sisini solumayın.
- Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.
- Özel ambalajlama gereksinimleri**
- Kaplara çocukların açmasına dirençli kapaklar takılmalıdır** : Uygulanmaz.
- Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

- Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler** : Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	T.C. 28848	Tür
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar,halkalı, <2% aromatikler	20.82		[1]	
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır	4.4444		[1]	
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütlesi	1.9812		[1]	
Methyl ethyl ketoxime	0.50075		[1]	
2-etilhekzanoik asit, zirkonyum tuzu	0.285		[1] [2]	
Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.				

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 4/16

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT, vPvB veya eşdeğer önem arz eden Maddeler olan veya mesleki maruziyet limiti atanmış olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşen yoktur.

Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır.

[4] Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır.

[5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

[6] Şirket politikası nedeniyle ek açıklama

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel** : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.
- Gözle temas** : Kontak lensleri çıkarın, göz kapaklarını en az 10 dakika açık tutarak bol temiz su ile yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner KULLANMAYIN
- Yutma** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanılmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

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

Karışımın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Karışım CLP Düzenlemesi T.C. 28848 toplama yöntemi uygulanarak değerlendirildi ve buna göre toksikolojik özellikler için sınıflandırıldı. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Mesleki maruziyet limit aşımı durumunda, çözücünün buhar konsantrasyonuna maruz kalmak, solunum sisteminde tahrişe ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde bozukluk gibi sağlığa olumsuz etkilere yol açabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir. Bu preparatla tekrarlanan ve uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, bu da alerjik olmayan deri iltihabına ve maddenin deri yoluyla emilmesine neden olur.

Sıvı, gözlere sıçradığında tahrişe ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.

Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-süreli ve uzun-süreli ağızdan soluma, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

içerir butanone oxime. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

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

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 5/16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Toksikoloji Bilgileri'ne Bakın (bölüm 11)

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO<sub>2</sub>, tozlar, su spreyi.

Uygun olmayan yangın söndürücüler : Su jeti kullanmayın.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Yangın sonucunda yoğun, siyah bir duman oluşabilir. Ayrışma ürünlerine maruziyet halinde sağlık üzerinde olumsuz etkiler ortaya çıkabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbon monoksit, karbondioksit, duman, azot oksitleri.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler : Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliye borularına yada su yollarına akıtmayın.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Acil durum personeli olmayanlar için : Tutuşturucuları uzaklaştırın ve alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

Acil durumda müdahale eden kişiler için : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

: Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Göl, nehir ve kanalizasyon sistemlerine ürün bulaşıyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

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

: Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf etmek üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13) Deterjanla temizlemeyi tercih edin. Çözücü kullanımından kaçının.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

: Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 6/16

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Havada alevlenir veya patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının mesleki maruziyet limit değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun. Ayrıca, ürün sadece her tür çıplak ışık kaynaklarından ve tutuşmaya yol açabilecek diğer kaynaklardan uzak ortamlarda kullanılmalıdır. Elektriksel ekipman ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır. Karışım elektrostatik olarak şarj edebilir: bir kaptan diğerine aktarma yaparken daima topraklanmış kablolar kullanın. Çalışanlar antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zeminler iletken türde olmalıdır. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan aletler kullanmayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu preparatın uygulanmasından kaynaklanan toz, parçacık, aerosoller ve buğuların solunmasından kaçının. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçının. Maddenin elleçlendiği, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir. Daima orijinal malzeme ile aynı malzemededen yapılmış konteynerlerde saklayın. İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun. Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. **Yangın ve patlamadan korunmayla ilgili bilgi** Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Buhar havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturur.

Çalışanlar, sprey yapsınlar veya yapmasınlar, sprey yapılan barakada çalışmak zorunda olduklarında havalandırmanın parçacık ve çözücü buharlarını kontrol etmek açısından yeterli olması pek mümkün değildir. Bu türden durumlarda, sprey işlemi sırasında ve parçacık ve çözücü buhar yoğunlukları etkilenme sınırlarının altına düşene kadar hava beslemeli gaz maskesi kullanmaları gerekir.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın.

#### Birlikte depolama ile ilgili notlar

Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

#### Depolama koşullarıyla ilgili ek bilgi

Etiket uyarılarını inceleyin. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyi yasaklayın. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru dik tutulmalıdır.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Veri yok.

Sanayi sektörüne özel çözümler : Veri yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 7/16

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Bilgi ürünün tahminen kullanılacağı yerler göz önüne alınarak verilmiştir. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da başka işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
2-etilhekzanoik asit, zirkonyum tuzu	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2017).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 8 saat. STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> , (as Zr) 15 dakika.

**Önerilen izleme prosedürü** : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması da ayrıca gerekecektir.

#### DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

#### PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

: Yeterli havalandırma sağlayın. Bu, makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda lokal tahliye havalandırması ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Bu uygulama, parçacık ve çözücü buharların konsantrasyonunu OEL (İşyeri Maruz Kalma Limitleri) altında tutmak için yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

#### Bireysel koruma önlemleri

##### Hijyen önlemleri

: Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

##### Göz/yüz koruma

: Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.

##### Cildin korunması

##### Ellerin korunması

##### Eldivenler

:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 8/16

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Uzun veya tekrarlayan temaslara olacak ise, 6 koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374 standardına uygun olarak, geçirgenlik süresi > 480 dakika olan) tavsiye edilir. Tavsiye edilen eldivenler: Viton® veya Nitril, kalınlık  $\geq 0,38$  mm. Sadece kısa süreli bir temas bekleniyorsa, 2 veya daha yüksek bir dereceye sahip (EN 374 standardına göre geçirgenlik süresi >30 dakika olan) bir eldiven tavsiye edilir. Tavsiye edilen eldiven: Nitril, kalınlık  $\geq 0,12$  mm. Eldivenler düzenli olarak ve eğer eldiven materyalinde bir hasar meydana geldiğine dair herhangi bir işaret varsa değiştirilmelidir.

Eldivenin performansı veya etkinliği fiziksel / kimyasal hasar ve yetersiz bakım nedeniyle azalabilir.

**Vücutun korunması** : Personel doğal elyaf veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik elyaftan üretilmiş antistatik kıyafet giyilmelidir.

**Diğer deri koruyucu** : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerinin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

**Solunum sisteminin korunması** : Çalışanlar maruz kalma limit değerinin üstündeki konsantrasyonlara maruz kalıyorsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir.

Zımpara ve benzeri yüzey hazırlama işlemleri sırasında tehlikeli toz ve/veya duman açığa çıkabilir. Islak zımparalama gibi yüzey düzeltme işlemleri tercih edilmelidir. İyi havalandırılmalı yerlerde çalışınız. Toz veya sprey sisi durumunda solunum koruması (partikül filtresi EN143 tip P2). Buhar oluşumu durumunda solunum koruması (Hacimce %0,5 konsantrasyona kadar A2-B2 kombinasyon filtreli yarım maske)

**Çevresel maruziyet kontrolleri** : Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

##### Görünüm

**Fiziksel durum** : Sıvı.

**Renk** : Çeşitli: etiketine bakın.

**Koku** : Veri yok.

**Koku eşiği** : Veri yok.

**pH** : Veri yok.

**Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.

**Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : 185°C

**Parlama noktası** : Kapalı kap: 41°C

**Buharlaşma hızı** : Veri yok.

**Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Veri yok.

**Buhar basıncı** : Veri yok.

**Buhar yoğunluğu** : Veri yok.

**Bağıl yoğunluk** : 1,189

**Çözünürlük** : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su.

**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** : Veri yok.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 9/16

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Alev alma sıcaklığı	: Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Veri yok.
Akışkanlık	: Kinematik (oda sıcaklığı): 31,89 cm <sup>2</sup> /s
Patlayıcı özellikler	: Veri yok.
Oksitleme özellikleri	: Veri yok.
9.2. Diğer bilgiler	
Sudaki çözünürlük	: Veri yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal kararlılık	: Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).
10.3 Zararlı tepkime olasılığı	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar	: Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler	: Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri	: Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbon monoksit, karbondioksit, duman, azot oksitleri.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışımın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Karışım CLP Düzenlemesi T.C. 28848 toplama yöntemi uygulanarak değerlendirildi ve buna göre toksikolojik özellikler için sınıflandırıldı. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakın.

Mesleki maruziyet limit aşımı durumunda, çözücünün buhar konsantrasyonuna maruz kalmak, solunum sisteminde tahrişe ve böbreklerde, karaciğerde ve merkezi sinir sisteminde bozukluk gibi sağlığa olumsuz etkilere yol açabilir. Belirti ve işaretler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kaslarda zayıflık, uyuşukluk ve bazı uç vakalarda bilinç kaybıdır. Çözücüler deriden emilme yoluyla yukarıdaki bazı etkilere neden olabilir. Bu preparatla tekrarlanan ve uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, bu da alerjik olmayan deri iltihabına ve maddenin deri yoluyla emilmesine neden olur.

Sıvı, gözlere sıçradığında tahrişe ve düzeltilebilir hasara yol açabilir.

Yutma bulantı, ishal ve kusmaya neden olabilir.

Bilindiği kadarıyla bileşenlerin kısa-süreli ve uzun-süreli ağızdan solunma, deri yolu ve göz ile temasından kaynaklanan gecikmiş, ani etkileri ve hatta kronik etkileri göz önüne alınmaktadır.

içerir butanone oxime. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

### Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütleleri	LC50 Solunma Gaz. LD50 Ağız yolu	Sıçan Sıçan	5000 ppm 4300 mg/kg	4 saat -

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 10/16

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### Akut toksisite tahminleri

Yol	ATE değeri
Cilt yolu	16773,7 mg/kg
Soluma (buharlar)	167,7 mg/l

### tahris/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütleli	Gözler - Orta derecede tahriş edici Gözler - Ciddi tahriş edici Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan Tavşan Sıçan	- - -	87 mg 24 saat 5 mg 8 saat 60 microliters	- - -
Methyl ethyl ketoxime	Deri - Orta düzeyde tahriş edici Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan Tavşan	- -	100% 100 microliters	- -
Mesitilen	Gözler - Orta derecede tahriş edici Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan Tavşan	- -	24 saat 500 milligrams 24 saat 20 milligrams	- -

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Hassasiyet oluşturma

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Mutajenite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Kanserojenite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütleli	Pozitif - Soluma - TC	Fare	<75 ppm	103 haftalar; 5 hafta başına gün

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Üreme toksisitesi

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar,halkalı, <2% aromatikler	Kategori 3	Uygulanmaz.	Narkotik etkiler
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır	Kategori 3	Uygulanmaz.	Narkotik etkiler
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütleli	Kategori 3	Uygulanmaz.	Soluma yolu tahrişi

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır	Kategori 2	Belirli değildir	soluma sistemi
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütleli	Kategori 2	Belirli değildir	Belirli değildir

### Aspirasyon zararı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 11/16

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Hidrokarbonlar, C9-C11, n-alkanlar, izoalkanlar, halkalı, <2% aromatikler	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütlesi	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Diğer bilgiler : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Karışımın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Karışım CLP Düzenlemesi (EC) No 1272/2008 toplama yöntemi uygulanarak değerlendirildi ve buna göre ekotoksikolojik özellikler için sınıflandırıldı. Daha fazla bilgi için Bölüm 2 ve 3'e bakınız.

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütlesi	Akut LC50 8500 µg/l Deniz suyu	Kabuklu Hayvanlar - Palaemonetes pugio	48 saat
Mesitilen	Akut LC50 13400 µg/l Tatlı su Kronik NOEC 400 µg/l Tatlı su	Balık - Pimephales promelas Su Piresi - Daphnia magna	96 saat 21 gün

Netice/Özet : Veri yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
Etilbenzen ve M-Ksilen ve P-Ksilen Reaksiyon Kütlesi	-	-	Kolay

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır Methyl ethyl ketoxime	-	10 - 2500	yüksek
2-etilhekzanoik asit,	0,63	2.5 - 5.8	düşük
zirkonyum tuzu	-	2,96	düşük
Mesitilen	3,42	161	düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 12/16

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

**Bertaraf yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün, çözeltilerinin ve yan ürünlerin bertarafı çevre koruma gereklilikleri ve atık bertarafı ile ilgili kanunlara daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri dönüşümsüz ürünler ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici tarafından imha edilmelidir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

**Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerini karşılamalıdır.

**Bertaraf etme bilgileri** : Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. İlgili tüm ulusal ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir. Eğer bu ürün diğer atıklarla karıştırılırsa, orijinal atık ürün kodu artık uygulanmayabilir ve dolayısıyla uygun bir kod atanmalıdır. Daha fazla bilgi için, atık maddelerle ilgili yerel yetkili makamınızı arayın.

#### Paketleme

**Bertaraf yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ağırlı ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

**Bertaraf etme bilgileri** : Bu güvenlik bilgi forumundaki bilgiler kullanılarak kullanılması sırasında, sözü geçen atık maddelerle ilgili yetkili makamlarından boş kapların sınıflandırılmasına ilişkin tavsiye alınmalıdır. Boş kaplar iskartaya çıkartılmalı ya da yenilenmelidir. Ürünle kirlenmiş kapları yerel veya ulusal yasal hükümlere göre imha edin.

Ambalaj tipi	Avrupa Atık Kataloğu (EWC)
CEPE Boya Rehberi	15 01 10* Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ya da atıklarını içeren paketleme

**Özel tedbirler** : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen maddenin yayılmasından, akmasından ve toprak,su yolları, kanalizasyon ve lağımla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 13/16

Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.

	ADR	IMDG
14.1 UN numarası	UN1263	UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	BOYA	BOYA
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Sınıf	3	3
Alt sınıf	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	III	III
14.5 Çevresel zararlar Deniz kirletici	Hayır.	Hayır.
Deniz kirleten maddeler		Veri yok.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	<b>Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:</b> Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.	
HI/Kemler numarası Acil Durum Programları (AcP)	30	F-E, S-E
14.7 MARPOL, ek II ve IBC kodu gereğince dökme halde taşıma	: Uygulanmaz.	
Diğer uygulanabilir bilgileri	<b>Viscous substance exemption</b> In pack sizes less than 450 litres, under the terms of 2.2.3.1.5, this product is not subject to the provisions of ADR. <b>Tunnel code</b> (D/E)	<b>Viskoz madde muafiyeti</b> Paket boyutlarının 30 litre dahil olmak üzere 30 litreye kadar olması durumunda, 2.3.2.5 koşulları altında, bu ürün IMDG Kodu paketleme, etiketleme ve işaretleme gereksinimlerine tabii olmamakta olup, ancak kargo taşıma ünitelerinin gerek bütün dokümantasyona sahip olması gerekse plakalandırılmasına gerek duyulmaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 14/16

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

Diğer AB Düzenlemeleri

**Kullanıma hazır karışım için UOB (VOC)** : Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirmeye Olur (PIC)(649/2012/EU)

Listelenmemiştir.

Seveso Direktifi

Bu ürün, bir tesisin büyük kaza tehlikelerine ilişkin Seveso Direktifi kapsamına girip girmediğini belirlerken hesaba katılmalıdır.

Uluslararası Mevzuat

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

Montreal protokol (Ekler A, B, C, E)

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 15/16

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

CEPE kodu : 1

Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]  
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
RRN = REACH Kayıt Numarası  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

[Tüzük \(EC\) No. 1272/2008 \[CLP/GHS\] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür](#)

Sınıflandırma	Gerekeçe
Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 3, H412	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu

[Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni](#)

H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H361fd H373 H411 H412	Alevlenir sıvı ve buhar. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Kansere yol açma şüphesi var. Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
--	---

[Sınıflandırmalarla ilgili tam metin \[CLP/GHS\]](#)

Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Sucul Kronik 2, H411 Sucul Kronik 3, H412 Asp. Tok. 1, H304 Kans. 2, H351 EUH066 Göz Hsr. 1, H318 Göz Tah. 2, H319 Alev. Sıvı 3, H226 Ürm. Sis.Tok. 2, H361fd Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373	AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (solunum) - Kategori 4 KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 2 KRONİK SUCUL TOKSİSİTE - Kategori 3 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 KANSEROJENİTE - Kategori 2 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ (Üreme ve Doğmamış çocuk) - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2
---	--

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ENAMEL PARLAK

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Yeni Düzenleme Tarihi : 5-11-2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa: 16/16

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

BHOT Tek Mrz. 3, H336	(Solunum yolu tahrişi) - Kategori 3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA (Narkotik etkiler) - Kategori 3
-----------------------	---

Baskı tarihi : 5-11-2020

Yayın tarihi/ Yeni : 5-11-2020

Düzenleme Tarihi

Önceki Hazırlanma Tarihi : Önceden Onay Yok

Sürüm : 1

### Okuyucu için Uyarı

**ÖNEMLİ NOT:** Bu Güvenlik Bilgi Formu'nda sunulan bilgiler mevcut bilgimize ve yürürlükteki yasalara dayanarak hazırlanmıştır ve ayrıntılı bilgileri kapsayacak şekilde tasarlanmamıştır. Ürünün, kullanım amacı için uygunluğu hakkında tarafımızdan yazılı bir onay almadan spesifik olarak Teknik Bilgi Formunda önerilmiş kullanım amacı dışında kullanılmasından doğan riskler kullanıcıya aittir. Yerel kurallar ve düzenlemelerce konulan gereksinimleri yerine getirmek için gerekli tüm tedbirleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürün için her zaman Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu ve Teknik Bilgi Formunu okuyunuz. Verdiğimiz her tavsiye ve ürün ile ilgili tarafımızdan yapılan herhangi bir açıklama (ister bu bilgi formunda veya diğer bir şekilde) doğrudur ancak boyanın uygulandığı yüzeyin durumunu ve kalitesini veya ürünün uygulanmasını ve kullanımını etkileyen bir çok faktörü kontrol edemeyiz. Bu nedenle yazılı bir şekilde spesifik olarak onaylamadığımız sürece, ürün kullanımından ortaya çıkan hasarı veya herhangi bir kaybı veya ürün performansı ile ilgili hiç bir sorumluluğu kabul etmeyiz. Temin edilen tüm ürünler ve verilen tüm teknik tavsiyeler, standart koşullara ve satış şartlarına tabidir. Bu dokümanın bir kopyasını isteyin ve dikkatlice gözden geçirin. Bu bilgi formundaki bilgiler deneyimlerimiz ve gelişen politikamız ışığında zaman zaman gözden geçirmeye tabidir. Ürünü kullanmadan önce bu bilgi formunun varlığının doğrulanması kullanıcı sorumluluğundadır.

Bu bilgi formunda belirtilen marka isimleri AkzoNobelin lisanslı ticari markalarıdır.