

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Intershield 163 Inerta 160 Part B

### BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı	: Intershield 163 Inerta 160 Part B
Ürün Kodu	: ERA161
Ürün tanıtımı	: Kaplamaların ve mürekkeplerin profesyonel olarak uygulanması Kaplamaların ve mürekkeplerin sanayide uygulanması

#### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Uygulanmaz.

#### 1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK

Tel: +44 (0)191 469 6111

Fax: +44 (0)191 438 3711

**Bu GBF'den sorumlu** : sdsfellinguk@akzonobel.com  
**kişinin e-mail adresi**

#### 1.4 Acil durum telefonu

##### Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi (Yalnızca ruhsat sahibi tıp görevlileri tarafından kullanım içindir)

Telefon numarası : +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900

##### Tedarikçi

Telefon numarası : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

#### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

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

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
STOT RE 2, H373

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

##### Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

**Sınıflandırma** : R10  
Muta. Cat. 3; R68  
T; R23/24/25  
Xn; R48/20/21/22  
C; R34  
R43

**Fiziksel/Kimyasal** : Alevlenir.  
**Tehlikeler**

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Tedavisi mümkün olmayan etki olası riski. Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir. Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R ifadelerinin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

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

### 2.2 Etiket elemanları

**Tekhlke piktogramları** :



**Sinyal kelimesi** :

Tehlike

**Tehlike ifadeleri** :

Alevlenir sıvı ve buhar.  
Yutulması halinde zararlıdır.  
Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.  
Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.  
Genetik kusurlara neden olma şüphesi altındadır.  
Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olabilir.

### İhtiyati ifadeler

**Önleme** :

Kullanmadan önce özel talimat temin edin. Güvenlik önlemleri okunmadan ve anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Koruyucu giysi giyin. Isı, kıvılcıklar, açık alevler ve sıcak yüzeylerden uzakta tutun. - Sigara içilmez. Ex-pruf elektrikli, havalandırmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın. Buhar veya spreyi solumayın. Bu maddeyi kullanırken yemeyin/içmeyin/sigara içmeyin. Kirlenmiş elbiselerin iş yeri dışına çıkmasına izin verilmemelidir.

**Yanıt** :

SOUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın. YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın. Kusturmaya ZORLAMAYIN. DERİDE OLMASI HALİNDE (veya saç): Tüm kirlenmiş giysileri derhal çıkartın. Deriyi suyla ya da duşta durulayın. Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın. GÖZE GELMESİ HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ ya da doktoru arayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın.

**Depolama** :

İyi havalandırılmış bir yerde depolayın. Serin tutun.

**Bertaraf** :

Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.

**Tehlikeli bileşenler** :

trimethylhexane-1,6-diamine  
phenol

**İlave etiket elemanları** :

Ürünü yalnızca iyi-havalandırılmış alanda kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.

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

Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer tehlikeler

**Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler** :

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

: Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	Ağırlığa göre %	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
trimethylhexane-1,6-diamine	EC: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	>=20 - <25	Xn; R22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
phenol	EC: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Endeks: 604-001-00-2	>=10 - <15	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
ethanol	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Endeks: 603-002-00-5	>=1 - <5	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Endeks: 603-057-00-5	>=1 - <3	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Endeks: 603-004-00-6	>=1 - <3	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336 (Solunum yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi)	[1] [2]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Endeks: 603-069-00-0	>=1 - <2.5	C; R34 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Pine, ext.	EC: 304-455-9 CAS: 94266-48-5	>=1 - <2.5	Xn; R65 Xi; R36/38 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			<b>Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.</b>	<b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b>	

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

#### Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

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

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

[5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

- 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** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Hemen 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
- Sindirim** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmaya ZORLAMAYIN.
- 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 kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

### 4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz hasarına neden olur.
- Soluma** : Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.
- Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
- Sindirim** : Yutulması halinde zararlıdır. Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
kızarıklık  
kabarcıklar meydana gelebilir
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide ağrıları

### 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi

- Doktor için notlar** : Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

- Uygun yangın söndürme maddesi** : Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Basıncı su kullanmayın.

### 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Alevlenir sıvı ve buhar. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir.
- Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
azot oksitler  
metal oksit/oksitler
- 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye**
- İtfaiyeciler için özel koruma girişimi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekli duymayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum personeli 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

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynerle yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- 6.4 Diğer bölümlere referans** : 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.

## 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 kullanımla ilgili koşullar

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Güvenlik önlemleri okunmadan ve anlaşılmeden elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Yalnızca yeterli havalandırma kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece kıvılcım çıkarmayan araçlar kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.
- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında depolayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### 7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

- Öneriler** : Veri yok.  
**Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

## BÖLÜM 8: Maruziyet 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
phenol	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 3/2008). Deriden emilir.</b> TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler. TWA: 2 ppm 8 saatler.
ethanol	<b>NIOSH REL (Amerika Birleşik Devletleri, 4/2013).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 saatler. TWA: 1000 ppm 10 saatler.
butan-1-ol	<b>NIOSH REL (Amerika Birleşik Devletleri, 4/2013). Deriden emilir</b>



## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

CEIL: 150 mg/m<sup>3</sup>  
CEIL: 50 ppm

**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 Maruziyet kontrolleri

### **Uygun mühendislik kontrolleri**

: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

### **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. Kirlenmiş elbiselerin iş yeri dışına çıkmasına izin verilmemelidir. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

#### **Göz/yüz koruma**

: Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal madde sıçramasına karşı kullanılan iş gözlükleri ve/veya yüz kalkanı. Eğer inhalasyon tehlikesi varsa, yerine yüzü tam koruyan bir respiratör gerekli olabilir.

### **Cildin korunması**

#### **Ellerin korunması**

: EN 374: Kimyasallara ve mikroorganizmalara karşı dayanıklı koruyucu eldivenler standardında sınıflandırılan kimyasal etkilere dayanıklı eldivenler kullanınız. Önerilen: Viton® veya Nitril eldivenler. Tavsiye edilen eldivenler, bu ürünlerdeki en çok rastlanan solvente dayanmaktadır. Uzun veya tekrarlayan temaslar olacak ise, 6 koruma sınıfına sahip bir eldiven (EN 374 standardına uygun olarak, geçirgenlik süresi 480 dakikadan fazla olan) tavsiye olunur. Sadece kısa süreli bir temas bekleniyorsa, 2 veya daha yüksek bir dereceye sahip (EN 374 standardına göre geçirgenlik süresi 30 dakikadan büyük) bir eldiven tavsiye olunur. Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır. NOT: İlgili bir işyerindeki: İşlem yapılması gerekebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme / delinme koruması, maharet, sıcaklık koruması), vücudun eldiven malzemelerine karşı muhtemel reaksiyonu gibi ve fakat bunlarla sınırlı olmayan hususlar ve eldiven temin edici tarafından sunulan talimatlar / teknik özellikler de eldiven seçiminde göz önünde tutulmalıdır. Engelleyici kremler derinin

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

- Vücutun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten tutuşma riski varsa, anti-statik koruyucu giysi giyin. Statik deşarjlardan en iyi şekilde korunmak için, giysi anti-statik iş tulumları, botlar ve eldivenler içermelidir. Madde ve tasarım gereksinimleri ve test yöntemleriyle ilgili daha fazla bilgi için Avrupa Standardı EN 1149 'a bakınız.
- Diğer deri koruyucu** : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması** : Bir risk durumu ortaya çıktığında, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava veren solunum aygıtı kullanın. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

#### Görünüş

- Fiziksel durum** : Sıvı.
- Renk** : Kahverengi.
- Koku** : Amine benzer.
- Koku Eşiği** : Veri yok.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.
- İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** : Veri yok.
- Parlama noktası** : Kapalı kap: 55°C
- Buharlaşma hızı** : Veri yok.
- Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)** : Veri yok.
- Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri** : Veri yok.
- Buhar basıncı** : Veri yok.
- Buhar yoğunluğu** : Veri yok.
- Nispi yoğunluk** : 1.11
- Çözünürlük(ler)** : Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su.
- Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)** : Veri yok.
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** : Veri yok.
- bozunma** : Veri yok.
- Akışkanlık (viskozite)** : Kinematik (oda sıcaklığı): 1574 mm<sup>2</sup>/s
- Patlayıcılık özellikleri** : Veri yok.
- Oxidizing properties** : Veri yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.



## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Reaktivlik** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.
- 10.5 Uyumsuz maddeler** : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir:  
Oksidan maddeler
- 10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

#### Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
phenol	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	316 mg/m <sup>3</sup>	4 saatler
	LD50 Deriye Ait	Sıçan	669 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	317 mg/kg	-
benzyl alcohol	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	>4178 mg/l	4 saatler
	LD50 Deriye Ait	Tavşan	2000 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	1620 mg/kg	-
butan-1-ol	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	24 mg/l	4 saatler
	LD50 Deriye Ait	Tavşan	3400 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	790 mg/kg	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	LD50 Deriye Ait	Sıçan	1280 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	1200 mg/kg	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Akut toksisite tahminleri

Yol	ATE değeri
Ağız	616.7 mg/kg
Deriye Ait	5506 mg/kg
Soluma (buharlar)	25.06 mg/l

#### tahrir/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
phenol	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	0.5 dakikalar	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	5 milligrams	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Domuz	-	0.5 dakikalar	-
				400	
				microliters	
				100	
benzyl alcohol	Deri - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	milligrams	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	535	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	İnsan	-	milligrams	-
			48 saatler	16	-

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

butan-1-ol	edici	Domuz	-	milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	100 Percent	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	100 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 2 milligrams	-
	Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	0.005 Mililiters	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 20 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	Sıçan	-	24 saatler 50 Micrograms	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Sıçan	-	0.025 Mililiters	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	0.25 Mililiters	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 2 milligrams	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

### **Hassasiyet oluşturma**

**Netice/Özet** : Veri yok.

### **Mutajenlik**

**Netice/Özet** : Veri yok.

### **Karsinojenlik**

**Netice/Özet** : Veri yok.

### **Artan zehirlilik etkisi**

**Netice/Özet** : Veri yok.

### **Teratojenisite**

**Netice/Özet** : Veri yok.

### **Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)**

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
butan-1-ol	Kategori 3	Uygulanmaz.	Solunum yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi

### **Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)**

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
phenol	Kategori 2	Belirli değildir	Belirli değildir

### **Aspirasyon tehlikesi**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Pine, ext.	SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1

**Maruz kalınmasıyla ilgili olası yollar hakkında bilgi** : Veri yok.

### **Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

**Gözle temas** : Ciddi göz hasarına neden olur.

**Soluma** : Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.

**Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

**Sindirim** : Yutulması halinde zararlıdır. Ağızı, boğazı ve mideyi yakabilir.

### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

**Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı  
sulanma  
kızarıklık

**Solunma** : Buna özgü bir veri yok.

**Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
kızarıklık  
kabarcıklar meydana gelebilir

**Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide ağrıları

### Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler

#### Kısa süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

#### Uzun süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Genel** : Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olabilir. Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

**Karsinojenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Mutajenlik** : Genetik kusurlara neden olma şüphesi altındadır.

**Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Diğer bilgiler** : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

### 12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
phenol	Akut EC50 61.1 µg/l Tatlı su	Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata	96 saatler
	Akut EC50 36 mg/l Deniz suyu	Yosun - Hormosira banksii - Gamet	72 saatler
	Akut EC50 12000 µg/l Tatlı su	Suda yaşayan bitkiler - Lemna minor	4 günler
	Akut EC50 4200 µg/l Tatlı su	Su Piresi - Daphnia magna	48 saatler
	Akut LC50 3100 µg/l Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 saatler

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

benzyl alcohol butan-1-ol	Akut LC50 1.75 µg/l Tatlı su Kronik EC10 969 µg/l Tatlı su	Balık - Cyprinus carpio - Larva Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspansiyel büyüme safhası	96 saatler 72 saatler
	Kronik IC10 2.38 ng/L Tatlı su	Su Piresi - Daphnia magna - Neonate	21 günler
	Kronik NOEC 118 µg/l Tatlı su Akut LC50 10000 µg/l Tatlı su Akut EC50 1983 - 2072 mg/l Tatlı su Akut LC50 1910 mg/l Tatlı su	Balık - Oncorhynchus mykiss Balık - Lepomis macrochirus Su Piresi - Daphnia magna Balık - Pimephales promelas - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş)	90 günler 96 saatler 48 saatler 96 saatler

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
phenol	1.46	17.378008287	düşük
benzyl alcohol	1.1	-	düşük
butan-1-ol	0.88	-	düşük
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	0.219	-	düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

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

**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları

**PBT** : Uygulanmaz.

**vPvB** : Uygulanmaz.

**12.6 Diğer ters 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

**Atma yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

**Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

#### Avrupa Atık Kataloğu (EWC)




## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

<b>Code number</b> EWC 08 01 11*	<b>Atık işaretleme</b> waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Paketleme

- Atma yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.
- Özel tedbirler** : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. 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. İçeri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN numarasını</b>	UN3470	UN3470	UN3470
<b>14.2 UN uygun sevkiyat adı</b>	BOYA, KOROZİF, ALEVLENEBİLİR	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
<b>14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)</b>	8 (3) 	8 (3) 	8 (3) 
<b>14.4 Ambalaj grubunu</b>	II	II	II
<b>14.5 Çevresel Tehlikeler</b>	Hayır.	No.	No.
<b>Diğer uygulanabilir bilgiler</b>	<b>Tünel kodu</b> (D/E)	-	-

**IMDG Kod Ayırma grubu** : Uygulanmaz.

**14.6 Kullanıcı için özel tedbirler** : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyınız. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

**14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın** : Veri yok.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

**15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat**

**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**

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

#### Özel ambalajlama gereksinimleri

**Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır** : Uygulanmaz.

**Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanmaz.

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
phenol	-	Muta. 2, H341	-	-

### Ulusal mevzuat

**Başvurular** : Deterjanlarda Bulunan Anyonik, Noniyonik, Amfolitik, Katyonik Yüzey Aktif Maddelerin Biyolojik Parçalanabilirlik Oranı ve Anyonik ile Noniyonik Yüzey Aktif Maddelerin Biyolojik Parçalanabilirlik Oranı Test Metotları Tebliği (Tebliğ No: TSHGM 2005/1) Resmi Gazete 12 Eylül 2005 ve Sayı : 25934  
Deterjanların Nitelikleri İle Ambalaj ve Etiketlerine Dair Tebliğ (Tebliğ No: TSHGM 2005/3)  
Deterjanların Bildirim Esaslarının Belirlenmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: TSHGM 2005/4)  
Bu Güvenlik Bilgi Formu Yönetmelik (AT) No. 1907/2006, EK II ye uygun olarak hazırlanmıştır.

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme** : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ 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 = CLP-Özel Tehlike İfadesi  
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	Gereççe
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu



## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Kısaltılmış H ifadelerin tam metni</b>	<p>H225 H226 H301 H302 H302 (oral) H304  H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H341 H373  H412</p>	<p>Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Alevlenir sıvı ve buhar. Yutulması halinde toksiktir. Yutulması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir. Deri ile temas halinde toksiktir. Deri ile temas halinde zararlıdır. Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur. Deri tahrişine neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir. Ciddi göz hasarına neden olur. Ciddi göz tahrişine neden olur. Solunması halinde toksiktir. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. (Solunum yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi)  Genetik kusurlara neden olma şüphesi altındadır. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olabilir. Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucül yaşam için zararlı.</p>
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]</b>	<p>Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Muta. 2, H341 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373  STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)</p>	<p>AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 3 AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 3 AKUT TOKSİSİTE (solunma) - Kategori 3 AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (deriye ait) - Kategori 4 AKUT TOKSİSİTE (solunma) - Kategori 4 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 3 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3 GERM HÜCRE MUTAJENİTESİ - Kategori 2 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1B DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 DERİYİ HASSASLAŞTIRICI - Kategori 1 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEKRARLANAN MARUZİYET) - Kategori 2 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) (Solunum yolu tahrişi ve Uyuşturucu etkisi) - Kategori 3</p>
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni</b>	<p>R11- Kolay alevlenir. R10- Alevlenir. R68- Tedavisi mümkün olmayan etki olası riski. R23/24/25- Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir. R22- Yutulması halinde zararlıdır. R20/22- Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R48/20/21/22- Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. R34- Yanıklara neden olur. R41- Gözde ciddi hasar riski. R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir. R37/38- Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. R43- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.</p>
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

R52/53- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]** : F - Kolay alevlenir  
Muta. kat. 3 - Mutajen kategori 3  
T - Toksik  
C - Aşındırıcı  
Xn - Zararlı  
Xi - Tahriş edici

**Baskı tarihi** : 06/08/2014.

**Yayın tarihi/ Yenileme tarihi** : 06/08/2014.

**Önceki Yayın Tarihi** : Önceden Onay Yok.

**Sürüm** : 1

**Okuyucu için Uyarı**

**ÖNEMLİ NOT:** Bu veri sayfasında yer alan bilgiler (zaman zaman değişikliğe tabi olabilir) kapsamlı değildir; iyi niyet doğrultusunda sunulmuştur ve hazırlandığı tarih itibariyle doğru olduğuna inanılmaktadır. İlgili ürünü kullanmadan önce bu veri sayfasındakilerin geçerli olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bilgileri kullanan kişiler, kullanmadan önce ilgili ürünün amaçlarına uygun olup olmadığı konusunda kendileri kara vermelidir. Bu amaçlar bu güvenlik veri sayfasında önerilenlerden farklıysa, kullanıcı ürünü riski üstlenerek kullanır.

**İMALATÇININ YASAL BEYANI:** Ürünün taşınması, depolanması, uygulanması ve kullanımını etkileyen koşullar, yöntemler ve etkenler imalatçının kontrolü ya da bilgisi dahilinde değildir. Bu sebeple imalatçı ürünün taşınması, depolanması, uygulanması, kullanımı, yanlış kullanımı ya da imha edilmesinden doğabilecek olumsuz sonuçlardan sorumlu değildir ve imalatçı, geçerli yasalarca izin verildiği ölçüde, ürünün depolanması, taşınması, kullanılması veya imha edilmesinden doğabilecek kayıp, hasar ve/veya masraflara dair sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Güvenli bir şekilde taşımak, depolamak, kullanmak ve imha etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar geçerli tüm sağlık ve güvenlik yasalarına uymalıdır.

Aksi yönde anlaşmaya varmadığımız müddetçe tarafımızdan sağlanan tüm ürünler, sorumluluk sınırlandırmalarını da içeren standart iş şart ve koşullarımıza tabidir. Lütfen bunlara ve / veya AkzoNobel (ya da duruma göre bağlı şirketi) ile yapmış olduğunuz ilgili anlaşmaya başvurun.

© AkzoNobel