

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

Sürüm

: 1.01

## BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : AMERSHIELD BASE ( TINTED)

Ürün Kodu : 00289034

Ürün Türü : Sıvı.

Diğer teşhis yolları

Veri yok.

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün Kullanımı : Profesyonel uygulamalar, Püskürtülerek Kullanılır.

Madde/Müstahzarın kullanımı : Kaplama.

Karşı olunan kullanımlar : Ürün, tüketici kullanımı için tasarlanmamıştır, etiketlenmemiştir veya paketlenmemiştir.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Acil durum telefon numarası

#### Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

Telefon numarası : Acil ilkyardım merkezi :112  
Ulusal Zehir Danışma merkezi:114  
İtfaiye:110

#### Tedarikçi

+31 20 4075210

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

1/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

[Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330](#)

Alev. Sıvı 3, H226

Cilt Hassas. 1, H317

Sucul Kronik 3, H412

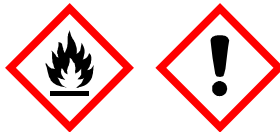
Bu ürün, SEA Yönetmeliği uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır: RG.-10/12/2020-31330.

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 işaretleri :



Uyarı kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadesi :

Alevlenir sıvı ve buhar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

[Önlem ifadesi](#)

Tedbir :

Koruyucu eldiven kullanın. Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez. Çevreye verilmesinden kaçının. Buharı solumaktan kaçının.

Müdahale :

Kirlenen giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Cilt ile temas halinde ise: Bol su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.

Depolama :

Uygulanmaz.

Bertaraf :

Uygulanmaz.

İlave etiket elemanları :

Uygulanmaz.

Ek 17 - Tehlikeli

maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar

: Uygulanmaz.

[Özel ambalajlama gereksinimleri](#)

Kaplara çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı gerekliliği

: Uygulanmaz.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği

: Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

2/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

**PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır** : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

**Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar** : Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

**3.2 Karışımlar** : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	Ağırlığa göre %	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
n-butyl acetate	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Endeks: 607-025-00-1	≥10 - ≤17	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066	[1] [2]
ksilen	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - <10	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 3, H412	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Endeks: 607-195-00-7	≥0.10 - ≤2.1	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
Etilbenzen	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Endeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (duyma organları) Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 3, H412 Sucul Kronik 4, H413	[1] [2]
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl) amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan amide)	CAS: SUB102035 Endeks: 616-200-00-1	≥1.0 - ≤5.0		[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336-91-5	≤1.0	Cilt Hassas. 1A, H317 Ürm. Sis.Tok. 2, H361f Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1]
Yağ asitleri, C14-18 ve C16-18 doymamış, maleatlanmış	EC: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.30	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1B, H317	[1]
2-butoxyethanol	EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Endeks: 603-014-00-0	≤0.30	Akut Tok. 4, H302 Akut Tok. 3, H331 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319	[1] [2]
Propilidintrimetanol	EC: 201-074-9	≤0.30	Ürm. Sis.Tok. 2, H361	[1]

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

3/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

2-hydroxyethyl methacrylate	CAS: 77-99-6 EC: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Endeks: 607-124-00-X	≤0.30	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317	[1]
maleic anhydride	EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Endeks: 607-096-00-9	≤0.10	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1A, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (soluma sistemi) (soluma) EUH071	[1] [2]

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı 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 zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

**SUB kodları kayıtlı CAS numarası olmayan maddeleri temsil eder.**

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- 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, eğitimli 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. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

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

##### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Deri teması** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

##### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

4/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Solunum** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

### 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.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncı su kullanmayın.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Alevlenir sıvı ve buhar. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için zararlıdır. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrılan zararlı ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbon oksitler  
sülfür oksitler  
metal oksit/oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : 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.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

5/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gerekse 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 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 için" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir.

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

- 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 bertaraf firması aracılığıyla bertaraf ediniz.
- 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 yaklaşın. 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 konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık bertaraf firması aracılığıyla bertaraf ediniz. 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.

### 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.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

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

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

6/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Sindirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçınınız. 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 ateş almayan aletler kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı 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 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar** : Aşağıda tanımlanan sıcaklıklarda saklayın: 0 - 35°C (32 - 95°F). 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. 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. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım için Bölüm 1.2'ye bakın.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
n-butyl acetate	<b>EU OEL (Avrupa, 1/2022).</b> STEL: 150 ppm 15 dakikalar. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 50 ppm 8 saat.
ksilen	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). [Ksilen (karışım izomerleri, saf)] Deriden emilir.</b> TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 50 ppm 8 saat. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

7/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

2-methoxy-1-methylethyl acetate	STEL: 100 ppm 15 dakikalar. <b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b> TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 50 ppm 8 saat. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. STEL: 100 ppm 15 dakikalar.
Etilbenzen	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b> TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 100 ppm 8 saat. STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. STEL: 200 ppm 15 dakikalar.
2-butoxyethanol	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 12/2013). Deriden emilir.</b> TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. TWA: 20 ppm 8 saat. STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. STEL: 50 ppm 15 dakikalar.
maleic anhydride	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2023). Deri yoluyla hassasiyet oluşturma. Solunma yoluyla hassasiyet oluşturma.</b> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. Form: Inhalable fraction and vapor

**Önerilen izleme prosedürü** : Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene 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) Zararlı maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

### DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
n-butyl acetate	DNEL	Uzun süreli Solunma	300 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	11 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	2 mg/kg	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	2 mg/kg	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	3.4 mg/kg	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	6 mg/kg	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	7 mg/kg	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	11 mg/kg	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunma	12 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Solunma	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Solunma	48 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

8/23



Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

ksilen	DNEL	Kısa süreli Solunum	300 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Solunum	300 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Solunum	300 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Solunum	600 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Solunum	600 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	12.5 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Solunum	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Solunum	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	125 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	212 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Solunum	221 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Solunum	221 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Solunum	260 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Solunum	260 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Kısa süreli Solunum	442 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
DNEL		Kısa süreli Solunum	442 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Solunum	33 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal	
DNEL		Uzun süreli Solunum	33 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Ağız yolu	36 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Solunum	275 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Cilt yolu	320 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL		Kısa süreli Solunum	550 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
DNEL		Uzun süreli Cilt yolu	796 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
Etilbenzen		DMEL	Uzun süreli Solunum	442 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
		DMEL	Kısa süreli Solunum	884 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.6 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Solunum	15 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Solunum	77 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	180 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Solunum	293 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Solunum	35.24 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	reaction mass of N, N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	10 mg/kg	Çalışanlar	Sistemik

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Yağ asitleri, C14-18 ve C16-18 doymamış, maleatlanmış	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	bw/gün 5 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	5 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	10 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	35.24 mg/ m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.5 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.5 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	3 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	6.3 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	26.7 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	59 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
2-butoxyethanol	DNEL	Uzun süreli Soluma	98 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	147 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	246 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	426 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Kısa süreli Soluma	1091 mg/ m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.34 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.34 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.94 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
Propilidintrimetanol	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.83 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.83 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	1.3 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.06 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.06 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
2-hydroxyethyl methacrylate	DNEL	Uzun süreli Soluma	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.06 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	maleic anhydride	DNEL	Uzun süreli Soluma	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
		DNEL	Uzun süreli Soluma	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.06 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
DNEL		Uzun süreli Soluma	0.06 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.08 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.081 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.081 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	0.1 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	0.1 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.1 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	0.2 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.2 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik

### PNEC'ler

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı	
n-butyl acetate	Tatlı su	0.18 mg/l	-	
	Deniz suyu	0.018 mg/l	-	
	Tatlı su sedimenti	0.981 mg/kg	-	
	Deniz suyu sedimenti	0.0981 mg/kg	-	
	Atık Su Arıtma Tesisi	35.6 mg/l	-	
	Toprak	0.0903 mg/kg	-	
ksilen	Tatlı su	0.327 mg/l	-	
	Deniz suyu	0.327 mg/l	-	
	Atık Su Arıtma Tesisi	6.58 mg/l	-	
	Tatlı su sedimenti	12.46 mg/kg dwt	-	
	Deniz suyu sedimenti	12.46 mg/kg dwt	-	
	Toprak	2.31 mg/kg	-	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Tatlı su	0.635 mg/l	-	
	Deniz suyu	0.0635 mg/l	-	
	Tatlı su sedimenti	3.29 mg/kg	-	
	Deniz suyu sedimenti	0.329 mg/kg	-	
	Toprak	0.29 mg/kg	-	
	Atık Su Arıtma Tesisi	100 mg/l	-	
Etilbenzen	Tatlı su	0.1 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Deniz suyu	0.01 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Atık Su Arıtma Tesisi	9.6 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Tatlı su sedimenti	13.7 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi	
	Deniz suyu sedimenti	1.37 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi	
	Toprak	2.68 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi	
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diyibis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diyibis(12-hydroxyoctadecanamide)	İkincil zehirlenme	20 mg/kg	-	
	Tatlı su	0.009 mg/l	-	
	Deniz suyu	0.001 mg/l	-	
	Atık Su Arıtma Tesisi	100 mg/l	-	

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

11/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

2-butoxyethanol	Tatlı su sedimenti	384 mg/kg dwt	-
	Deniz suyu sedimenti	38.4 mg/kg dwt	-
	Toprak	52.1 mg/kg dwt	-
	Tatlı su	8.8 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
maleic anhydride	Deniz suyu	0.88 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su sedimenti	34.6 mg/kg	Denge Bölünmesi
	Deniz suyu sedimenti	3.46 mg/kg	Denge Bölünmesi
	Toprak	3.13 mg/kg	Denge Bölünmesi
	Atık Su Arıtma Tesisi	463 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su	0.1 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Deniz suyu	0.01 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Atık Su Arıtma Tesisi	44.6 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su sedimenti	0.334 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
	Deniz suyu sedimenti	0.033 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
Toprak	0.042 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi	

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

: Yalnızca yeterli havalandırmayla 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. Kirli giysileri kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli 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: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

#### Cildin korunması

##### Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştuğu göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

##### Eldivenler

: butil kauçuk

##### Vücudun 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.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

12/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- 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** : Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtilmedikçe standart sıcaklık ve basınçtaadır.

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

- Fiziksel durum** : Sıvı.
- Renk** : Çeşitli
- Koku** : Aromatik. [Güçlü]
- Koku eşiği** : Veri yok.
- pH** : suda çözünmez.
- Erime noktası/donma noktası** : Aşağıda tanımlanan sıcaklıkta katılaşmaya başlayabilir: -66°C (-86.8°F) Aşağıda tanımlanan içerik madde ile ilgili veriye dayanmaktadır: 2-metoksi-1-metiletilasetat. Ağırlıklı ortalama: -95.29°C (-139.5°F)
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : >37.78°C (>100°F)
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : sıvı
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Bilinen en büyük aralık: Alt: 1.4% Üst: 7.6% (N-bütil asetat)
- Parlama noktası** : Kapalı kap: 26°C (78.8°F)
- Alev alma sıcaklığı** :

Bileşen Adı	°C	°F	Yöntem
2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794

- Bozunma sıcaklığı** : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).
- Akışkanlık** : Kinematik (oda sıcaklığı): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematik (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Akışkanlık** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Çözünürlük** :

Ortam	Sonuç
soğuk su	Çözünür değil

- Sudaki çözünürlük** : Veri yok.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

13/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Suyla karışabilir : Hayır.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Uygulanmaz.

Buhar basıncı :

Bileşen Adı	20°C'deki buhar basıncı			50°C'deki buhar basıncı		
	mm Hg	kPa	Yöntem	mm Hg	kPa	Yöntem
n-butyl acetate	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

**Buharlaştırma hızı** : Bilinen en yüksek değer: 1 (N-bütül asetat) Ağırlıklı ortalama: 0.92 karşılaştırılan butil asetat

**Buhar yoğunluğu** : Bilinen en yüksek değer: 4.6 (Hava = 1) (2-metoksi-1-metiletasetat). Ağırlıklı ortalama: 3.94 (Hava = 1)

**Bağıl yoğunluk** : 1.41

**Patlayıcı özellikler** : Ürünün kendisi patlayıcı değildir ancak buharın ya da tozun hava ile patlayabilir bir karışım oluşturması mümkündür.

**Oksitleyici özellikler** : Ürün oksitleme tehlikesi sergilemez.

**Partikül özellikleri**

**Ortalama partikül büyüklüğü** : Uygulanmaz.

Ek bilgi 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** : Ürün, kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı 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. Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

**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** : koşullarına bağlı olarak, ayrışma ürünleri, aşağıdaki maddeler dahil olabilir: karbon oksitler sülfür oksitler metal oksit/oksitler

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

14/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
n-butyl acetate	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	>21.1 mg/l	4 saat
	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	2000 ppm	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>17600 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	10.768 g/kg	-
ksilen	LD50 Cilt yolu	Tavşan	1.7 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	4.3 g/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	30 mg/l	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	6190 mg/kg	-
Etilbenzen	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	17.8 mg/l	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	17.8 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	3.5 g/kg	-
	LD50 Cilt yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)	LD50 Ağız yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Cilt yolu	Sıçan	>3170 mg/kg	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Ağız yolu	Sıçan - Erkek, Dişi	3230 mg/kg	-
2-butoxyethanol	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	3 mg/l	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	1200 mg/kg	-
Propilidintrimetanol	LD50 Cilt yolu	Tavşan	10 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	14000 mg/kg	-
2-hydroxyethyl methacrylate	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	5050 mg/kg	-
maleic anhydride	LD50 Cilt yolu	Tavşan	2620 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	400 mg/kg	-

**Netice/Özet** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

#### tahrış/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
ksilen	Deri - Orta düzeyde tahrış edici	Tavşan	-	24 saat 500 mg	-
2-butoxyethanol	Gözler - Tahrış edici	Tavşan	-	24 saat	21 gün
	Deri - Orta düzeyde tahrış edici	Tavşan	-	4 saat	28 gün

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Deri

: Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

15/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**Gözler** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

**Soluma** :  
Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### Hassasiyet oluşturma

#### **Netice/Özet**

**Deri** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

**Soluma** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### Mutajenite

#### **Netice/Özet**

: Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### Kanserojenite

#### **Netice/Özet**

: Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### Üreme toksisitesi

#### **Netice/Özet**

: Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### Teratojenisite

#### **Netice/Özet**

: Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
n-butyl acetate	Kategori 3	-	Narkotik etkiler
ksilen	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Kategori 3	-	Narkotik etkiler

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
Etilbenzen	Kategori 2	-	duyma organları
maleic anhydride	Kategori 1	soluma	soluma sistemi

### Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
ksilen	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Etilbenzen	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Olası maruz kalma yollarına : Veri yok.

dair bilgiler

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

**Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Deri teması** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

**Yutma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

**Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.

**Soluma** : Buna özgü bir veri yok.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

16/23



Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık

**Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

**Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde 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** : Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

**Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Mutajenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Üreme toksisitesi** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Diğer bilgiler** : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
n-butyl acetate	Akut LC50 18 mg/l	Balık	96 saat
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Akut LC50 134 mg/l Tatlı su	Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 saat
Etilbenzen	Akut EC50 1.8 mg/l Tatlı su	Su Piresi	48 saat
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-(1-oxyhexyl)amino]ethyl] octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan	Kronik NOEC 1 mg/l Tatlı su Akut LC50 >1000 mg/l	Su Piresi - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Balık	- 96 saat

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

17/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

amide) Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	EC50 1.68 mg/l	Yosun	72 saat
2-butoxyethanol	LC50 0.9 mg/l Akut LC50 1474 mg/l Kronik NOEC >100 mg/l	Balık Balık Balık	96 saat 96 saat 21 gün
Propilidintrimetanol	Akut LC50 >1000 mg/l	Balık	96 saat

**Netice/Özet** : Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
n-butyl acetate	TEPA and OECD 301D	83 % - Kolay biyobozunur - 28 gün	-	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	83 % - Kolay biyobozunur - 28 gün	-	-
Etilbenzen	-	79 % - Kolay biyobozunur - 10 gün	-	-

**Netice/Özet** :  
Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
n-butyl acetate	-	-	Kolay biyobozunur
ksilen	-	-	Kolay biyobozunur
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	Kolay biyobozunur
Etilbenzen	-	-	Kolay biyobozunur
2-butoxyethanol	-	-	Kolay biyobozunur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
n-butyl acetate	2.3	-	Düşük
ksilen	3.12	7.4 - 18.5	Düşük
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Düşük
Etilbenzen	3.6	79.43	Düşük
2-butoxyethanol	0.81	-	Düşük
Propilidintrimetanol	-0.47	-	Düşük
2-hydroxyethyl methacrylate	0.42	-	Düşük
maleic anhydride	-2.78	-	Düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

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

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

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

18/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı 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 etme 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 bertaraf edilmelidir. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

**Tehlikeli Atık** : Evet.

#### Atık listesi

Atık kodu	Atık kodu tanımı
08 01 11*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

#### Paketleme

**Bertaraf etme 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.

Ambalaj tipi	Atık listesi
Kap (konteyner)	15 01 06 Karışık ambalaj

**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 malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

19/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	BOYA	BOYA	PAINT	PAINT
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)	3	3	3	3
14.4 Ambalajlama grubu	III	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Evet.	No.	No.
Deniz kirleten maddeler	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Not applicable.	Not applicable.

### İlave bilgiler

**ADR/RID** : Bu sınıf 3 yüksek kıvamlı sıvı 2.2.3.1.5.1'e göre 450 L'ye kadar ambalajlarda olduğu zaman yönetmeliğe tabi değildir.

**Tünel kodu** : (D/E)

**ADN** : Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında çevreye zararlı bir madde olarak düzenlenir. Bu sınıf 3 yüksek kıvamlı sıvı 2.2.3.1.5.1'e göre 450 L'ye kadar ambalajlarda olduğu zaman yönetmeliğe tabi değildir.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**IATA** : Tanımlanan yok.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler** : **Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

**14.7 Marpol Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** : Uygulanmaz.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDİK**

**Ek 14 - İzne tabi maddelerin listesi**

**Ek 14**

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Yüksek önem taşıyan maddeler**

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar**

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

20/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

Ürün/içerik madde adı	Entry Hayır.
AMERSHIELD BASE ( TINTED)	3
toluene	48
naphthalene	50
benzene	5

**Etiketler** : Uygulanmaz.

### Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

### Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

Bu ürün, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik kapsamında kontrol edilmektedir.

### Tehlike kriterleri

Kategori
P5c

### AB 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** : Uygulanmaz.

**maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar**

**Patlayıcı öncülleri** : Uygulanmaz.

#### Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

### Uluslararası Mevzuat

#### Montreal protokol

Listelenmemiştir.

#### Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

21/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi** : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri  
N/A = Veri yok  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
SGG = Ayırma Grubu  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

**SEA: RG.-10/12/2020-31330 yönetmeliği uyarınca sınıflandırmayı belirlemek üzere kullanılan prosedür**

Sınıflandırma	Gerekeçe
Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu

### Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
EUH066	Tezkarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

### Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

22/23

Kod : 00289034

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Akut Tok. 3	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 3
Akut Tok. 4	AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4
Sucul Akut 1	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 1	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 3	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
Sucul Kronik 4	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 4
Asp. Tok. 1	ASPİRASYON ZARARI - Kategori 1
Göz Hsr. 1	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Göz Tah. 2	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Alev. Sıvı 2	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2
Alev. Sıvı 3	ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3
Ürm. Sis.Tok. 2	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2
Solnm. Hassas. 1	SOLUNUM HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1
Cilt Aşnd. 1B	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B
Cilt Tah. 2	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
Cilt Hassas. 1	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1
Cilt Hassas. 1A	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1A
Cilt Hassas. 1B	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1B
BHOT Tekrar. Mrz. 1	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2
BHOT Tek Mrz. 3	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

### Tarih

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 12/18/2023

Önceki Yayın Tarihi : 12/15/2023

Hazırlayan: : EHS

Bu güvenlik bilgileri formu, Türk kanunlarına göre uyumludur. Ece Akyuz Irmak E-mail: kdu@ppg.com TÜV/11.96.01 & 09 Temmuz 2021 (Bu Kimyasal Değerlendirme Uzmanlığı Sertifikası 09 Temmuz 2026 tarihine kadar geçerlidir) TEL: +90 224 242 42 90 Fax: +90 224 242 42 94.

Sürüm : 1.01

### İrtibat bilgisi veya yetkili düzenleyici

Düzenleyici Adı : Ece Akyuz Irmak

Sertifika numarası : TÜV/11.96.01 & 09 Temmuz 2021

Sertifika tarihi : 09.07.2021

### İddiadan vazgeçen kimse

Bu bilgi formunda yer alan bilgiler mevcut bilimsel ve mesleki bilgi birikimini temel almaktadır. Bu bilgilendirme ile tarafımızdan tedarik edilen ürünlerle ilgili sağlık ve güvenlik konularına dikkat çekmek ve ürünlerin depolanması ve işlenmesi ile ilgili tedbirler hakkında öneride bulunmak amaçlanmaktadır. Ürünlerin özellikleri ile ilgili olarak herhangi bir garanti veya teminat verilmemektedir. Ürünün yanlış kullanımından kaynaklanan veya bu bilgi formunda yer alan emniyet tedbirlerine uyulmaması sonucu oluşan zararlara ait yükümlülük kabul edilmeyecektir.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/15/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

23/23