

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

Sürüm

: 1

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ürün Adı** : AMERCOAT 450H RED TINT RESIN  
**Ürün Kodu** : 00334614  
**Ürün Türü** : Sıvı.  
**Diğer teşhis yolları**  
Veri yok.

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

**Ürün Kullanımı** : Endüstriyel 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

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

1/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## 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

BHOT Tek Mrz. 3, H336

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.  
Rehavete veya baş dönmesine 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

: Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. 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

: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bertaraf

: Uygulanmaz.

İlave etiket elemanları

: İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

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.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

2/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Dokusal tehlike işareti : Uygulanmaz.  
gerekliliği

### 2.3 Diğer zararlar

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

Sınıflandırılmada yer : Bilinmiyor.  
almayan diğer zararlar

## 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 - ≤25	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336 EUH066	[1] [2]
Volastonit (Ca(SiO <sub>3</sub> )), Kalsiyum silikat	KKDIK #: Ek 5 EC: 237-772-5 CAS: 13983-17-0	≥5.0 - ≤10	Sınıflandırılmamış.	[2]
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	CAS: 64742-95-6	≥1.0 - ≤5.0	Alev. Sıvı 3, H226 Kans. 1B, H350 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411 EUH066	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Endeks: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336	[1] [2]
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]
n-butyl methacrylate	EC: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Endeks: 607-033-00-5	<1.0	Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335	[1]
4-isocyanatosulphonyltoluene	EC: 223-810-8 CAS: 4083-64-1 Endeks: 615-012-00-7	≤0.30	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 BHOT Tek Mrz. 3, H335 EUH014	[1]
2-hydroxyethyl methacrylate	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]

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

3/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

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.
- Solunum** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner **KULLANMAYIN**
- Yutma** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı 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 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

##### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Solunum** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deri teması** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Yutma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

##### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Solunum** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide bulantısı veya kusma  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
bilinçsiz
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Yutma** : Buna özgü bir veri yok.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

4/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

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

**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 söndürücüler

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

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basıncılı 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 ayrıışan zararlı ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbon oksitler  
azot oksitler  
halojenlenmiş bileşikler  
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.

## 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. Gereksinim duyulmayan 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.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

5/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

**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 kirlenmeye sebep olan 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 taşıyınız. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. 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 taşıyınız. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşınız. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyiniz. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtınız yada aşağıda tanımlandığı gibi devam ediniz. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayınız ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştiriniz. 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.

**Özel Koşullar** : Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayınız ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştiriniz (bkz: Bölüm 13). Uygun bir konteynere koyunuz. Kirlenen bölge uygun bir temizleyici maddeyle derhal temizlenmelidir. Kullanılabileceği (alevlenir) bir temizleyici madde şunları içerir (hacim olarak): su (45 ölçek), etanol veya izopropil alkol (50 ölçek), konsantre (d: 0,880) amonyum solüsyonu (5 ölçek). Alevlenmeyen bir başka seçenek sodyum karbonat (5 ölçek), sudur (95 ölçek). Aynı temizleyiciyi kalıntılara ekleyip açılmış konteynerde artık reaksiyon gerçekleşmeyene kadar birkaç gün öylece bırakınız. Bu aşamaya gelindiğinde konteyneri kapatıp yerel mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz (bkz: bölüm 13). Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyiniz. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirleniyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi veriniz.

**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 bakınız.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

6/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

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

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

#### 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 kaçının. Yalnızca yeterli havalandırma ile 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 sıcaklığın üzerinde saklamayın: 50°C (122°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. Kilit altında saklayın. 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. Atmosfer nemi ve suya maruz kalma oranını en aza indirmek için önlemler alınmalıdır: CO<sub>2</sub> oluşur ve bu da kapalı konteynerlerde basınca yol açabilir.

### 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 kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

7/21



Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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.
Volastonit (Ca(SiO <sub>3</sub> )),Kalsiyum silikat	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2023).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat. Form: Solunabilir kısım
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<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.

**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 Soluma	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 bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	2 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	3.4 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	6 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	7 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	11 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	12 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	48 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	300 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	300 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	300 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	600 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
DNEL	Kısa süreli Soluma	600 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

8/21



Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	DNEL	Uzun süreli Soluma	150 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	25 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	32 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	11 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	11 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Uzun süreli Soluma	33 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal
		DNEL	Uzun süreli Soluma	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 Soluma	275 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	320 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
n-butyl methacrylate		DNEL	Kısa süreli Soluma	550 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	796 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	3 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	5 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Soluma	66.5 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
	4-isocyanatosulphonyltoluene	DNEL	Uzun süreli Soluma	366.4 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Lokal
		DNEL	Uzun süreli Soluma	409 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Lokal
		DNEL	Uzun süreli Soluma	415.9 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.46 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.46 mg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
2-hydroxyethyl methacrylate		DNEL	Uzun süreli Soluma	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.92 mg/kg bw/gün	Çalışanlar	Sistemik
		DNEL	Uzun süreli Soluma	3.24 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
		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
	2-hydroxyethyl methacrylate	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

### PNEC'ler

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

9/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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	-
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	-
4-isocyanatosulphonyltoluene	Tatlı su	0.03 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Deniz suyu	0.003 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Atık Su Arıtma Tesisi	0.4 mg/l	Değerlendirme Faktörleri
	Tatlı su sedimenti	0.172 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
	Deniz suyu sedimenti	0.017 mg/kg dwt	Denge Bölünmesi
	Toprak	0.017 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. Kirlenmiş 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 oluştuğları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

##### Eldivenler

: butil kauçuk

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

10/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Vücudun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere 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** : 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.
- Kullanım Sınırlaması** : Geçmişinde astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum hastalığı olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır.
- 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** : Kırmızı.
- Koku** : Karakteristik.
- 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: -93.32°C (-136°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-bütül asetat)
- Parlama noktası** : Kapalı kap: 36.11°C (97°F)
- Alev alma sıcaklığı** :

Bileşen Adı	°C	°F	Yöntem
4-[[4-(aminokarbonil)fenil]azo]-N-(2-etoksifenil)-3-hidroksinaftalin-2-karboksamid	>140	>284	

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

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

11/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Çözünürlük :

Ortam	Sonuç
soğuk su	Çözünür değil

Sudaki çözünürlük : 1.2 g/l

Suyla karışabilir : Hayır.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Uygulanmaz.

Buhar basıncı : 2 kPa (14.8 mm Hg)

Buharlaşma hızı : 0.91 (butil asetat = 1)

Buhar yoğunluğu : Bilinen en yüksek değer: 4.6 (Hava = 1) (2-metoksi-1-metiletasetat). Ağırlıklı ortalama: 4.07 (Hava = 1)

Bağıl yoğunluk : 1.13

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. Bir yangın sırasında, tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler, aminler, alkoller, su. Aminler ve alkolle birlikte kontrolsüz egzoterm reaksiyonlar oluşur.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : koşullarına bağlı olarak, ayrışma ürünleri, aşağıdaki maddeler dahil olabilir: karbon oksitler azot oksitler halojenlenmiş bileşikler metal oksit/oksitler

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

12/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## 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	-
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>3160 mg/kg	-
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	LD50 Ağız yolu	Sıçan - Dişi	3492 mg/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	-
	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	-
n-butyl methacrylate	LC50 Soluma Gaz.	Sıçan	4910 ppm	4 saat
	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	29000 mg/m <sup>3</sup>	4 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	10.2 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	16 g/kg	-
4-isocyanatosulphonyltoluene	LD50 Ağız yolu	Sıçan	2234 mg/kg	-
2-hydroxyethyl methacrylate	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	5050 mg/kg	-

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

#### tahrış/aşındırma

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Deri

: Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

#### 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

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

13/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**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
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Kategori 3	-	Narkotik etkiler
n-butyl methacrylate	Kategori 3	-	Narkotik etkiler
4-isocyanatosulphonyltoluene	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

### Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

**Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler** : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deri teması** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Yutma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

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

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide bulantısı veya kusma  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
bilinçsiz
- 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

Yenileme tarihi : 12/18/2023 Hazırlama tarihi : 12/18/2023 Sürüm : 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

14/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**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 Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	Akut LC50 18 mg/l EC50 3.2 mg/l	Balık Su Piresi	96 saat 48 saat
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LC50 9.2 mg/l Akut LC50 134 mg/l Tatlı su	Balık Balık - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 saat 96 saat
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 LC50 0.9 mg/l	Yosun Balık	72 saat 96 saat

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

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

15/21



Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
n-butyl acetate	TEPA and OECD 301D	83 % - Kolay biyobozunur - 28 gün	-	-
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	-	75 % - Kolay biyobozunur - 28 gün	-	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	83 % - Kolay biyobozunur - 28 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
Hidrokarbonlar, C9, aromatikler > 0.1% Kumen	-	-	Kolay biyobozunur
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	Kolay biyobozunur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
n-butyl acetate	2.3	-	Düşük
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Düşük
n-butyl methacrylate	2.99	-	Düşük
2-hydroxyethyl methacrylate	0.42	-	Düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

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

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

16/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

**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** : Tedarikçinin mevcut bilgisi dahilinde, bu ürün atık yönetimi yönetmeliğinde tanımlandığı gibi tehlikeli atık olarak kabul edilmez.

### Atık listesi

Atık kodu	Atık kodu tanımı
08 01 99	aksi belirtilmedikçe kalıntı bırakmaz

### 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 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. 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

	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.

**ADR/RID** : Tanımlanan yok.

**Tünel kodu** : (D/E)

**ADN** : Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında çevreye zararlı bir madde olarak düzenlenir.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

17/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

IMDG : None identified.

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](#)

Ürün/içerik madde adı	Entry Hayır.
AMERCOAT 450H RED TINT RESIN	3
toluene	48
benzene	5
Kurşun	63

**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.

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

18/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

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

**Patlayıcı öncülleri** : Uygulanmaz.

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

Listelenmemiştir.

Listelenmemiştir.

### Uluslararası Mevzuat

#### Montreal protokol

Listelenmemiştir.

#### Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

**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	Gereke
Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 3, H412	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu

**Kısaltılmış H ifadelerin tam metni**

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

19/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
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.
H350	Kansere yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH014	Su ile şiddetli tepkime verir.
EUH066	Tezkarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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

Sucul Akut 1	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 1	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Sucul Kronik 2	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Sucul Kronik 3	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
Asp. Tok. 1	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Kans. 1B	KANSEROJENİTE - Kategori 1B
Göz Tah. 2	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - 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 Tah. 2	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
Cilt Hassas. 1	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1
Cilt Hassas. 1A	CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI - Kategori 1A
BHOT Tek Mrz. 3	BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

### Tarih

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 12/18/2023

Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok

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

### 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

Yenileme tarihi

: 12/18/2023

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

20/21

Kod : 00334614

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 18 Aralık 2023

AMERCOAT 450H RED TINT RESIN

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*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

: 12/18/2023

Sürüm

: 1

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

21/21