

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

Versiyon

: 2

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

Ürün Kodu : 00281012

Ürün Türü : Sıvı.

Diğer teşhis yolları

Mevcut Değil.

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış 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 sağlayıcısının detayları

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

Sertifikalı SDS hazırlayıcısının mail adresi : kdu@ppg.com

1.4 Acil telefon numarası

Ulusal Zehir Bilgi Merkezi

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

Tedarikçi

+31 20 4075210

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

1/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Ürün tanımlama : Karışım

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

Alev. Sıvı 3, H226

Cilt Tah. 2, H315

Göz Tah. 2, H319

Cilt Hassas. 1, H317

Muta. 1B, H340

Kans. 1A, H350

Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD

BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

Sucul Akut 1, H400

Sucul Kronik 1, H410

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

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

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

2.2 Etiket bilgileri

zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadesi

: Alevlenir sıvı ve buhar.
Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Genetik hasara yol açabilir.
Kansere yol açabilir.
Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadesi

Tedbir

: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu veya yüz koruyucu kullanın. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez. Çevreye verilmesinden kaçının. Buharları solumayın. Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

Müdahale

: Öküntüleri toplayın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. Cilt ile temas halinde ise: Bol su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. GÖZLERDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.

Depolama

: Uygulanmaz.

Bertaraf

: Uygulanmaz.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

2/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

İlave etiket unsurları : Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Ek 17 - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır : Uygulanmaz.

Dokunsal zararlılık uyarılarının gerekliliği : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

PBT veya vPvB değerlendirmesi : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içerir; bkz. Bölüm 3.2.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	Ağırlığa göre %	SEA: RG.-11/12/2013-28848	Tür
Siilen	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - <20	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]
Ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık	EC: 266-028-2 CAS: 65996-93-2 Endeks: 648-055-00-5	≥10 - ≤25	Muta. 1B, H340 Kans. 1A, H350 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [2] [3] [4]
2,2'-[(1-metiletilidin)bis (4,1-fenilenokzimetilen)] bisokziran	EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Endeks: 603-073-00-2	≥5.0 - ≤10	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411	[1]
Epoksi reçinesi (700<MW <=1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317	[1]
Kuartz	EC: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	BHOT Tekrar. Mrz. 1, H372 (solunum)	[1] [2]
1-metoksipropan-2-ol	EC: 203-539-1	≥1.0 - ≤5.0	Alev. Sıvı 3, H226	[1] [2]

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

3/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu	CAS: 107-98-2 Endeks: 603-064-00-3 CAS: 90640-84-9 Endeks: 648-098-00-X	≥1.0 - ≤5.0	BHOT Tek Mrz. 3, H336 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1A, H317 Muta. 2, H341 Kans. 1B, H350 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (akciğerler) Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411	[1]
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 (duyuma organları) Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 3, H412	[1] [2]
Damıtıklar (kömür zifti), ağır yağlar	EC: 292-607-4 CAS: 90640-86-1 Endeks: 648-044-00-5	<1.0	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1A, H317 Muta. 1B, H340 Kans. 1B, H350 Ürm. Sis.Tok. 2, H361 Sucul Kronik 3, H412	[1]
4-nonilfenol, dallanmış [2]	EC: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Endeks: 601-053-00-8	<1.0	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Ürm. Sis.Tok. 2, H361fd Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)	[1]
phenanthrene	CAS: 85-01-8	<1.0	Akut Tok. 4, H302 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [2] [4]
pyrene	CAS: 129-00-0	≤1.0	Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [3] [4]
Naftalin	EC: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Endeks: 601-052-00-2	<1.0	Akut Tok. 4, H302 Kans. 2, H351 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [2]
benz[e]asefenantralen	CAS: 205-99-2 Endeks: 601-034-00-4	≤1.0	Kans. 1B, H350 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [2]
benzo[k]floranten	CAS: 207-08-9 Endeks: 601-036-00-5	≤1.0	Kans. 1B, H350 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [2] [3] [4]
benzo[a]antrasen	CAS: 56-55-3 Endeks: 601-033-00-9	≤0.30	Kans. 1B, H350 Sucul Akut 1, H400 (M=100) Sucul Kronik 1, H410 (M=100)	[1] [2] [3] [4]
krizen	CAS: 218-01-9 Endeks: 601-048-00-0	≤0.30	Muta. 2, H341 Kans. 1B, H350 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [2] [3] [4]
benzo[a]piren	CAS: 50-32-8 Endeks: 601-032-00-3	<0.30	Cilt Hassas. 1, H317 Muta. 1B, H340 Kans. 1B, H350 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD	[1] [2] [3] [4]

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

4/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

benzo[e]piren	CAS: 192-97-2 Endeks: 601-049-00-6	≤0.30	Sucul Akut 1, H400 (M=100) Sucul Kronik 1, H410 (M=1) Kans. 1B, H350	[1] [2]
Bifenil	EC: 202-163-5 CAS: 92-52-4 Endeks: 601-042-00-8	≤0.30	Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1) Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1)	[1] [2]
dibenz[a,h]antrasen	CAS: 53-70-3 Endeks: 601-041-00-2	≤0.10	Kans. 1B, H350 Sucul Akut 1, H400 (M=100) Sucul Kronik 1, H410 (M=100)	[1] [2]
Phenol, 2-nonyl-, branched	CAS: 91672-41-2	≤0.10	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Ürm. Sis.Tok. 2, H361 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10) EUH071	[1]

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

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış madde

[2] Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri olan madde

[3] Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

Mesleki maruz kalma 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 tanıtımı

Gözle temas

: Kontak lensleri çıkarın, göz kapaklarını en az 10 dakika açık tutarak bol temiz su ile yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın.

Kazara göz teması durumunda yanıklar dahil ciddi tahrişe neden olabileceğinden doğrudan güneş ışığına ve diğer UV ışık kaynaklarına maruz kalmaktan kaçının. Bu reaksiyonlar geciktirilebilir – eğer temastan sonra ağrı, tahriş, kızarıklık veya kabarma oluyorsa 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.

Cilt 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.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

5/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

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 en önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Gözle temas : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
Cilt teması : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Yutma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

Gözle temas : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık

Solunum : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Cilt teması : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

Yutma : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktor için notlar : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya bulunduğu 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, CO₂ veya püskürme su (sis) kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Basıncılı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

6/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

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 çok toksiktir. 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 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 yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. 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.

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 kaçının. 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. Döküntüleri toplayın.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Küçük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kuvılcıma 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.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

7/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

Büyük dökülme : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kivılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Salınımına rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın ya da aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve ulusal 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 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. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Hamilelerden uzak tutun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. 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 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

: 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 havalandırılmış 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.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

8/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım için Bölüm 1.2'ye bakın.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/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

Ürün/içerik madde adı	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri
☑silen	TR ISGGM OEL (Türkiye, 10/2023) [Ksilen] Deriden emilir. TWA 8 saat: 221 mg/m ³ . TWA 8 saat: 50 ppm. STEL 15 dakikalar: 442 mg/m ³ . STEL 15 dakikalar: 100 ppm.
Ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık	TR ISGGM OEL (Türkiye, 10/2023) TWA 8 saat: 0.2 mg/m ³ .
Kuartz (<10 microns)	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2024) [Silica, crystalline] A2. TWA 8 saat: 0.025 mg/m ³ . Form: Solunabilir kısım.
1-metoksi-2-propanol	TR ISGGM OEL (Türkiye, 10/2023) Deriden emilir. TWA 8 saat: 375 mg/m ³ . TWA 8 saat: 100 ppm. STEL 15 dakikalar: 568 mg/m ³ . STEL 15 dakikalar: 150 ppm.
Etilbenzen	TR ISGGM OEL (Türkiye, 10/2023) Deriden emilir. TWA 8 saat: 442 mg/m ³ . TWA 8 saat: 100 ppm. STEL 15 dakikalar: 884 mg/m ³ . STEL 15 dakikalar: 200 ppm.
phenanthrene	EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.
Naftalin	TR ISGGM OEL (Türkiye, 10/2023) TWA 8 saat: 50 mg/m ³ . TWA 8 saat: 10 ppm.
benz[e]asefenantralen	EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.
benzo[k]floranten	EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.
benzo[a]antrasen	EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.
krizen	EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.
benzo[a]piren	EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.
benzo[e]piren	EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.
Bifenil	TR ISGGM OEL (Türkiye, 10/2023)

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

9/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

dibenz[a,h]antrasen

TWA 8 saat: 0.2 ppm.

TWA 8 saat: 1 mg/m³.

EU OEL (Avrupa, 3/2024) [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures] Deriden emilir.

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 da ayrıca gerekecektir.

DNEL'ler/DMEL'ler

Ürün/içerik madde adı	Tür	Maruz kalma	Değer	Topluluk	Etkiler
Ksilen	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	5 mg/kg v. a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	65.3 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	65.3 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	125 mg/kg v. a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	212 mg/kg v. a./gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	221 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DNEL	Uzun süreli Soluma	221 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	260 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DNEL	Kısa süreli Soluma	260 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	442 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
Ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık	DNEL	Kısa süreli Soluma	442 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DMEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.5 ng/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.000001 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.000004 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.0007 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.0018 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
2,2'-[(1-metiletilidin)bis(4,1-fenilenokzimetilen)]bisokziran	DMEL	Uzun süreli Cilt yolu	40 µg/cm ²	Çalışanlar	Lokal
	DMEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.2 mg/kg v. a./gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	12.25 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	12.25 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	8.33 mg/kg	Çalışanlar	Sistemik	

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

10/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

1-metoksi-2-propanol	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	v.a./gün 8.33 mg/kg	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	v.a./gün 3.571 mg/ kg v.a./gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	3.571 mg/ kg v.a./gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.75 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	0.75 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon [Tüketiciler]	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	89.3 µg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.5 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.75 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	0.87 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	4.93 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	33 mg/kg v. a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	43.9 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	78 mg/kg v. a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	183 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	369 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Kısa süreli Soluma	553.5 mg/ m ³	Çalışanlar	Lokal
Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu	DNEL	Kısa süreli Soluma	553.5 mg/ m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DMEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.06 µg/kg bw/gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.1 µg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
Etilbenzen	DMEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.068 mg/ kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.24 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DMEL	Uzun süreli Soluma	442 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal
	DMEL	Kısa süreli Soluma	884 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.6 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	15 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Soluma	77 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	180 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik
DNEL	Kısa süreli Soluma	293 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

Damıtıklar (kömür zifti), ağır yağlar	DMEL	Uzun süreli Ağız yolu	0.000005 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.000001 mg/m ³	Genel popülasyon	Lokal	
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.000004 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.0007 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	
	DMEL	Uzun süreli Soluma	0.0018 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
	DMEL	Uzun süreli Cilt yolu	40 µg/cm ²	Çalışanlar	Lokal	
	DMEL	Uzun süreli Cilt yolu	0.2 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik	
	4-nonilfenol, dallanmış [2]	DNEL	Kısa süreli Ağız yolu	0.4 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Kısa süreli Soluma	0.8 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik
		DNEL	Kısa süreli Cilt yolu	7.6 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik
DNEL		Uzun süreli Ağız yolu	0.08 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Soluma	0.4 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Soluma	0.5 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
DNEL		Kısa süreli Soluma	1 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Cilt yolu	3.8 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL		Uzun süreli Cilt yolu	7.5 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik	
DNEL		Kısa süreli Cilt yolu	15 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik	
Naftalin	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	3.57 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik	
Bifenil	DNEL	Uzun süreli Soluma	25 mg/m ³	Çalışanlar	Lokal	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	25 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Ağız yolu	1.9 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	3.3 mg/m ³	Genel popülasyon	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Soluma	11.17 mg/m ³	Çalışanlar	Sistemik	
	DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	38 mg/kg v.a./gün	Genel popülasyon	Sistemik	
DNEL	Uzun süreli Cilt yolu	63 mg/kg v.a./gün	Çalışanlar	Sistemik		

[PNEC'ler](#)

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

12/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

Ürün/içerik madde adı	Katman detayı	Değer	Metot Detayı	
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 k.a.	-	
	Deniz suyu sedimenti	12.46 mg/kg k.a.	-	
	Toprak	2.31 mg/kg	-	
2,2'-[(1-metiletilidin)bis(4,1-fenilenokzimetilen)] bisokziran	Tatlı su	0.006 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Deniz suyu	0.001 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Tatlı su sedimenti	0.996 mg/kg k.a.	Denge Bölünmesi	
	Deniz suyu sedimenti	0.1 mg/kg k.a.	Denge Bölünmesi	
	Toprak	0.196 mg/kg k.a.	Denge Bölünmesi	
1-metoksi-2-propanol	Atık Su Arıtma Tesisi	10 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	İkincil zehirlenme	11 mg/kg	Değerlendirme Faktörleri	
	Tatlı su	10 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Deniz suyu	1 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Atık Su Arıtma Tesisi	100 mg/l	Değerlendirme Faktörleri	
	Tatlı su sedimenti	41.6 mg/kg	Denge Bölünmesi	
	Deniz suyu sedimenti	4.17 mg/kg	Denge Bölünmesi	
	Toprak	2.47 mg/kg	Denge Bölünmesi	
	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 k.a.	Denge Bölünmesi	
Deniz suyu sedimenti		1.37 mg/kg k.a.	Denge Bölünmesi	
Toprak	2.68 mg/kg k.a.	Denge Bölünmesi		
İkincil zehirlenme	20 mg/kg	-		

8.2 Maruz kalma kontrolü

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 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: kimyasal serpiyeye karşı koruma gözlükleri.

Cildin korunması

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

13/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- Ellerin korunması** : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli olursa, 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, birkaç maddeden oluştuğları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.
- Eldivenler** : butil kauçuk
- Vücudun korunması** : Vücut için kişisel 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 cilt 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 programına uygun kullanılmalıdır.
- Çevresel maruz kalma kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da 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 sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı ya da 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** : Mevcut Değil.
- Koku** : Aromatik. [Güçlü]
- Koku eşiği** : Mevcut Değil.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Mevcut Değil.
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : >37.78°C (>100°F)
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : sıvı
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Mevcut Değil.
- Parlama noktası** : Kapalı kap: 31.2°C (88.2°F)
- Alev alma sıcaklığı** : 270°C (518°F)
- Bozunma sıcaklığı** : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

14/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Akışkanlık : Dinamik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil.
Kinematik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil.
Kinematik (40°C): >21 mm²/s

Akışkanlık : 60 - 100 s (ISO 6mm)

Çözünürlük :

Ortam	Sonuç
soğuk su	Çözünür değil

Sudaki çözünürlük : Mevcut Değil.

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
Etilbenzen	9.30076	1.2				

Buharlaşma hızı : Mevcut Değil.

Buhar yoğunluğu : Mevcut Değil.

Bağıl yoğunluk : 1.55

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.

9.2 Diğer bilgiler

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 reaksiyon 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.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

15/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.5 Uyumsuz malzemeler : 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 metal oksit/oksitler

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Çözünen	LD50 Cilt yolu	Tavşan	1.7 g/kg	-
Ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık	LD50 Ağız yolu	Sıçan	4.3 g/kg	-
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	3300 mg/kg	-
2,2'-[(1-metiletilidin)bis (4,1-fenilenokzimetilen)]bisokziran	LD50 Cilt yolu	Tavşan	23000 mg/kg	-
Epoksi reçinesi (700<MW<=1100)	LD50 Ağız yolu	Sıçan	15000 mg/kg	-
	LD50 Cilt yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	>2000 mg/kg	-
1-metoksipropan-2-ol	LC50 Soluma Buhar	Sıçan	>7000 ppm	6 saat
	LD50 Cilt yolu	Tavşan	13 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	5.2 g/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	-
4-nonilfenol, dallanmış [2]	LD50 Cilt yolu	Tavşan	2.14 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	1300 mg/kg	-
phenanthrene pyrene	LD50 Ağız yolu	Sıçan	1.8 g/kg	-
	LC50 Soluma Tozlar ve Sisler	Sıçan	170 mg/m ³	4 saat
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	2.7 g/kg	-
Naftalin	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>20 g/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	490 mg/kg	-
benzo[a]piren	LD50 Ağız yolu	Sıçan	110 mg/kg	-
Bifenil	LD50 Cilt yolu	Tavşan	>5010 mg/kg	-
	LD50 Ağız yolu	Sıçan	2140 mg/kg	-

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

Akut toksisite tahminleri

Yol	ATE değeri
Çözünen Soluma (buharlar)	12504.07 mg/kg 74.51 mg/l

tahris/aşındırma

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

16/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
✓silen	cilt - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	24 saat 500 mg	-
2,2'-[(1-metiletilidin)bis (4,1-fenilenokzimetilen)] bisokziran	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	24 saat	-
	Gözler - Konjunktivada kırmızılık	Tavşan	0.4	24 saat	-
	cilt - Ödem	Tavşan	0.5	4 saat	-
	cilt - Eritema/Eskar	Tavşan	0.8	4 saat	-
4-nonilfenol, dallanmış [2]	cilt - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	4 saat	-
	cilt - Eritema/Eskar	Tavşan	4	-	-

Netice/Özet : Mevcut Değil.

cilt :

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

Ürün/içerik madde adı	Maruz kalma yolu	Türler	Sonuç
2,2'-[(1-metiletilidin)bis (4,1-fenilenokzimetilen)] bisokziran	cilt	Fare	Hassasiyet oluşturan

Netice/Özet

cilt :

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Soluma :

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi

Netice/Özet :

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Kanserojenite

Netice/Özet :

Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

Üreme sistemi 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
✓silen	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi
1-metoksipropan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotik etkiler
Bifenil	Kategori 3	-	Solunum yolu tahrişi

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

17/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
☑ Kuartz Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu Etilbenzen	Kategori 1 Kategori 2 Kategori 2	soluma - -	- akciğerler duyma organları

Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
☑ Ksilen Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu Etilbenzen	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Olası maruz kalma yollarına : Mevcut Değil.

dair bilgiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Cilt teması** : Cilt tahrişine yol açar. 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** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Cilt teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
azalmış cenin ağırlığı
cenin ölümlerinde artış
iskelette bozuk oluşum

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** : Mevcut Değil.
- Potansiyel gecikmiş etkiler** : Mevcut Değil.

Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Mevcut Değil.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

18/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Potansiyel gecikmiş etkiler : Mevcut Değil.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Mevcut Değil.

Netice/Özet : Mevcut Değil.

Genel : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

Kanserojenite : Kansere yol açabilir. Kanseri maruz kalınma süresine ve düzeyine bağlıdır.

Eşey hücre mutajenitesi : Genetik hasara yol açabilir.

Üreme sistemi toksisitesi : Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Diğer bilgiler : Mevcut Değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
2,2'-[(1-metiletilidin)bis (4,1-fenilenokzimetilen)] bisokziran	Akut LC50 1.8 mg/l Tatlı su	Su Piresi - <i>daphnia magna</i>	48 saat
1-metoksipropan-2-ol	Kronik NOEC 0.3 mg/l Akut LC50 23300 mg/l	Su Piresi Su Piresi	21 gün 48 saat
Etilbenzen	Akut LC50 >4500 mg/l Tatlı su Akut EC50 1.8 mg/l Tatlı su	Balık Su Piresi	96 saat 48 saat
4-nonilfenol, dallanmış [2]	Kronik NOEC 1 mg/l Tatlı su Akut EC50 0.04 mg/l	Su Piresi - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Yosun - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	- 72 saat
Phenol, 2-nonyl-, branched	Akut EC50 0.044 mg/l Akut LC50 0.221 mg/l Akut LC50 0.017 mg/l	Kabuklu Hayvanlar - <i>Moina macrocopa</i> Balık Balık - <i>Pleuronectes americanus</i>	48 saat 96 saat 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
Etilbenzen	-	79 % - Kolay biyobozunur - 10 gün	-	-

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

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

19/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
✓silen 2,2'-[(1-metiletilidin)bis (4,1-fenilenokzimetilen)] bisokziran Etilbenzen	- - -	- - -	Kolay biyobozunur Kolay biyobozunur değildir Kolay biyobozunur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP _{ow}	BCF	Potansiyel
✓silen	3.12	7.4 - 18.5	Düşük
Ziftli, kömür zifti, yüksek- sıcaklık	6.04	-	Yüksek
1-metoksipropan-2-ol	<1	-	Düşük
Etilbenzen	3.6	79.43	Düşük
4-nonilfenol, dallanmış [2]	5.4	251.19	Düşük
phenanthrene	4.46	2511.89	Yüksek
pyrene	5.43	1513.56	Yüksek
Naftalin	3.4	85.11	Düşük
benz[e]asefenantren	5.78	-	Yüksek
benzo[k]floranten	6.11	-	Yüksek
benzo[a]antrasen	5.76	257.04	Düşük
krizen	5.81	-	Yüksek
benzo[a]piren	6.13	-	Yüksek
benzo[e]piren	6.44	-	Yüksek
Bifenil	4.008	436.52	Düşük
dibenz[a,h]antrasen	6.75	-	Yüksek

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı : Mevcut Değil.

Hareketlilik (Mobilite) : Mevcut Değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ürün/içerik madde adı	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓silen	Hayır	N/A	Hayır	Hayır	Hayır	N/A	Hayır
Ziftli, kömür zifti, yüksek- sıcaklık	Ek 14 (Listelenmiş)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	Ek 14 (Listelenmiş)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır
2,2'-[(1-metiletilidin)bis (4,1-fenilenokzimetilen)] bisokziran	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Epoksi reçinesi (700<MW <=1100)	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
1-metoksi-2-propanol	Hayır	N/A	N/A	Hayır	N/A	N/A	N/A
Etilbenzen	Hayır	N/A	Hayır	Evet	Hayır	N/A	Hayır
4-nonilfenol, dallanmış [2]	Hayır	N/A	Hayır	Evet	Hayır	N/A	Hayır
phenanthrene	Hayır	N/A	Evet	Hayır	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır
pyrene	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

20/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Naftalin benzo[k]floranten	Hayır SVHC (Aday)	N/A Tanımlanmıştır	Hayır Tanımlanmıştır	Hayır Tanımlanmıştır	Hayır SVHC (Aday)	N/A Tanımlanmıştır	Hayır Tanımlanmıştır
benzo[a]antrasen	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır
krizen	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır
benzo[a]piren	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır	SVHC (Aday)	Tanımlanmıştır	Tanımlanmıştır
Bifenil	Hayır	N/A	Hayır	Hayır	Hayır	N/A	Hayır

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.

Zararlı 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. Temizlenmemiş veya durulanmamış boş kapları tutarken dikkatli olunmalıdır. 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.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

21/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN uygun taşımacılık ismi	BOYA	BOYA	PAINT	PAINT
14.3 Taşımacılık zararları	3	3	3	3
14.4 Ambalaj grubu	III	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Evet.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Deniz kirlen maddeler	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	(Pitch, coal tar, high-temp.)	Not applicable.

İlave bilgiler

ADR/RID : ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.

Tünel kodu : (D/E)

ADN : ≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Çevreye zararlı madde işareti diğer taşıma yönetmelikleri tarafından talep edilmesi halinde görünür hale getirilebilir.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : **Kullanıcıya ait mekanlarda 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 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık : Uygulanmaz.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30105 Sayılı Türkiye Yönetmeliği, KKDK

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

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

22/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

Ürün/içerik madde adı	Girdi No
AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK	3 28 29 30
Ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık	28 29 30
Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu	28 31 [Oduunun muamelesi]
Damıtıklar (kömür zifti), ağır yağlar	28 29
4-nonilfenol, dallanmış [2]	46
phenanthrene	50
pyrene	50
Naftalin	50
benz[e]asefenantralen	28 50
benzo[k]floranten	28 50
benzo[a]antrasen	28 50
krizen	28 50
benzo[a]piren	28 29 50
benzo[e]piren	28 50
dibenz[a,h]antrasen	28 50
Phenol, 2-nonyl-, branched	46

Etiketler : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

Ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiştir.

Büyük endüstriyel kazalar n önlenmesi ve etkilerinin azalt lmas hakk nda yönetmelik

Bu ürün, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik kapsamında kontrol edilmektedir.

Tehlike kriterleri

Kategori

P5c
E1

AB Mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

23/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

Yapısal özellik	Bileşen Adı	Durum	Referans numarası	Revizyon tarihi
Kanserojen	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Listelenmiş	41	7/3/2017
PBT	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Listelenmiş	41	7/3/2017
vPvB	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Listelenmiş	41	7/3/2017

Yüksek önem taşıyan maddeler

Yapısal özellik	Bileşen Adı	Durum	Referans numarası	Revizyon tarihi
Kanserojen	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Önerilen	ED/69/2013	7/3/2017
Mutajen	benzo[k]fluoranthene	Aday	ED/88/2018	1/15/2019
Üreme açısından toksik	benz[a]anthracene	Aday	ED/01/2018	1/15/2018
PBT	chrysene	Aday	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Aday	ED/21/2016	6/20/2016
	benzo[def]chrysene	Aday	ED/21/2016	6/20/2016
	benzo[def]chrysene	Aday	ED/21/2016	6/20/2016
	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Önerilen	ED/69/2013	7/3/2017
	pyrene	Aday	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Aday	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Aday	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Aday	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Aday	ED/21/2016	6/20/2016
vPvB	pitch, coal tar, high temp. The residue from	Önerilen	ED/69/2013	7/3/2017

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

24/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

Çevre için eşdeğer önem arz eden maddeler	the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.			
	phenanthrene	Aday	ED/88/2018	1/15/2019
	pyrene	Aday	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Aday	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Aday	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Aday	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Aday	ED/21/2016	6/20/2016
Çevre için endokrin bozucu özellikler	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Aday	ED/169/2012	10/29/2013
	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Aday	ED/169/2012	12/19/2012

Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar : Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

Patlayıcı öncüller : Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler (AB 2024/590)

Listelenmemiştir.

Uluslararası Mevzuat

Montreal protokolü

Listelenmemiştir.

Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

25/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Akut Toksikite Tahmini
EUH ifadesi = SEA-İlave Zararlılık ifadeleri
N/A = Mevcut Değil
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
SGG = Ayırma Grubu
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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

Sınıflandırma	Gereçe
Alev. Sıvı 3, H226	Test verisine dayanarak
Cilt Tah. 2, H315	Hesaplama metodu
Göz Tah. 2, H319	Hesaplama metodu
Cilt Hassas. 1, H317	Hesaplama metodu
Muta. 1B, H340	Hesaplama metodu
Kans. 1A, H350	Hesaplama metodu
Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD	Hesaplama metodu
BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373	Hesaplama metodu
Sucul Akut 1, H400	Hesaplama metodu
Sucul Kronik 1, H410	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.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350	Kansere yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H361fd	Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma 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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [SEA/GHS]

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

26/27

Kod : 00281012

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

: 14 Mart 2025

AMERCOAT 78 HBC BASE BLACK

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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 2	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2
Sucul Kronik 3	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
Asp. Tok. 1	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1
Kans. 1A	KANSEROJENİTE - Kategori 1A
Kans. 1B	KANSEROJENİTE - Kategori 1B
Kans. 2	KANSEROJENİTE - Kategori 2
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
Muta. 1B	EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ - Kategori 1B
Muta. 2	EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ - Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 1B	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 1B
Ürm. Sis.Tok. 2	ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2
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
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/ Revizyon tarihi : 3/14/2025

Önceki Yayın Tarihi : 12/18/2023

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.

Versiyon

: 2

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.

Revizyon tarihi

: 3/14/2025

Hazırlanma tarihi

: 12/15/2023

Versiyon : 2

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

27/27