

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

Sürüm

: 1.01

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : PITT-CHAR NX HARDENER BLACK  
Ürün Kodu : 000001188973  
Ürün Türü : Sıvı.  
Diğer teşhis yolları  
00444775; 00444776

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

| Belirlenen kullanımları                            |
|----------------------------------------------------|
| Profesyonel sprej boyama, endüstriyel ortama yakın |

Ürün Kullanımı : Profesyonel uygulamalar, Püskürtülerek Kullanılır.  
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 : 6/11/2024 Hazırlama tarihi : 12/18/2023 Sürüm : 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

1/19

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Karışım

Su SEA düzenlemesine göre sınıflandırma: RG.-10/12/2020-31330

Cilt Aşnd. 1C, H314

Göz Hsr. 1, H318

Cilt Hassas. 1, H317

Kans. 2, H351

Ürm. Sis.Tok. 2, H361f

Sucul Kronik 2, H411

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

: Tehlike

Zararlılık ifadesi

: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Kansere yol açma şüphesi var.  
Üremeye zarar verme şüphesi var.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadesi

Tedbir

: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu veya yüz koruyucu kullanın. Çevreye verilmesinden kaçının. Buharı solumaktan kaçının.

Müdahale

: Döküntüleri toplayın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. Solunması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt ile temas halinde ise: Bol su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun. Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

Depolama

: Uygulanmaz.

Bertaraf

: Uygulanmaz.

İlave etiket elemanları

: Uygulanmaz.

Yenileme tarihi

: 6/11/2024

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

2/19

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Kod : 000001188973          | Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 11 Haziran 2024 |
| PITT-CHAR NX HARDENER BLACK |                                                |

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

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

### Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına dayanaklı kapatma aksamı gerekliliği : Uygulanmaz.

Dokunsal tehlike işareti gerekliliği : Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

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

Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar : Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

| Ürün/içerik madde adı                                                                                                                                 | Tanımlayıcılar                                         | Ağırlığa göre % | SEA: RG.-11/12/2013-28848                                                                               | Tür |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer | CAS: SUB135919                                         | ≥50 - ≤75       | Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Hsr. 1, H318<br>Cilt Hassas. 1A, H317<br>Sucul Kronik 2, H411                  | [1] |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine                                                                                                                         | EC: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Endeks: 613-345-00-2 | ≥5.0 - <10      | Kans. 2, H351<br>Ürm. Sis.Tok. 2, H361f<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (boşaltım sistemi)                 | [1] |
| Kaju,ceviz kabuğu yağı                                                                                                                                | KKDIK #: Ek 5<br>EC: 232-355-4<br>CAS: 8007-24-7       | ≥5.0 - ≤10      | Akut Tok. 4, H302<br>Akut Tok. 4, H312<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Hsr. 1, H318<br>Cilt Hassas. 1, H317 | [1] |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol                                                                                                                   | EC: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                          | ≥5.0 - ≤10      | Akut Tok. 4, H302<br>Akut Tok. 4, H312<br>Cilt Aşnd. 1C, H314<br>Göz Hsr. 1, H318                       | [1] |

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.

|                             |                               |              |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Yenileme tarihi : 6/11/2024 | Hazırlama tarihi : 12/18/2023 | Sürüm : 1.01 |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|

|              |        |         |      |
|--------------|--------|---------|------|
| Turkish (TR) | Turkey | Türkiye | 3/19 |
|--------------|--------|---------|------|

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Tür

[1] Sağlık veya çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış 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** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner KULLANMAYIN
- 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** : Ciddi göz hasarına yol açar.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur. 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  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
kızarıklık  
kabarcıklar meydana gelebilir  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum

Yenileme tarihi

: 6/11/2024

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

4/19

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

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

### 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** : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Bilinmiyor.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için toksiktir.. 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

### 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.

**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. Gerekse duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Yenileme tarihi

: 6/11/2024

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

5/19

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## 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 kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirleticisi madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir. Döküntüleri toplayın.

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

**Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık bertaraf firması aracılığıyla bertaraf ediniz.

**Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık bertaraf firması aracılığıyla bertaraf ediniz. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü 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. Sindirmeyin. Çevreye verilmesinden kaçının. Eğer normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma olduğunda kullanın yada uygun bir solunum cihazı kullanın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

Yenileme tarihi

: 6/11/2024

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

6/19

|                             |                |                              |                   |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Kod                         | : 000001188973 | Yayın tarihi/Yenileme tarihi | : 11 Haziran 2024 |
| PITT-CHAR NX HARDENER BLACK |                |                              |                   |

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye</b>                       | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar</b> | : Aşağıda tanımlanan sıcaklıklarda saklayın: 0 - 35°C (32 - 95°F). Yerel mevzuata uygun bir şekilde 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. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüme bakın. |

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım için Bölüm 1.2'ye bakın.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

**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  |
|-------------------------------|------|-----------------------|-------------------|------------------|----------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | DNEL | Uzun süreli Ağız yolu | 0.42 mg/kg bw/gün | Genel popülasyon | Sistemik |
|                               | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 1.5 mg/m³         | Genel popülasyon | Sistemik |
|                               | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 4.2 mg/kg bw/gün  | Genel popülasyon | Sistemik |
|                               | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 8.3 mg/m³         | Çalışanlar       | Sistemik |
|                               | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 11.8 mg/kg bw/gün | Çalışanlar       | Sistemik |
|                               | DNEL | Kısa süreli Soluma    | 82.3 mg/m³        | Çalışanlar       | Sistemik |
|                               | DNEL | Kısa süreli Cilt yolu | 117 mg/kg         | Çalışanlar       | Sistemik |

|                 |             |                  |              |       |        |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|
| Yenileme tarihi | : 6/11/2024 | Hazırlama tarihi | : 12/18/2023 | Sürüm | : 1.01 |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|

|              |        |         |      |
|--------------|--------|---------|------|
| Turkish (TR) | Turkey | Türkiye | 7/19 |
|--------------|--------|---------|------|



Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

|                        |      |                       |                                  |                  |          |
|------------------------|------|-----------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| Kaju,ceviz kabuğu yağı | DNEL | Uzun süreli Ağız yolu | bw/gün<br>0.75 mg/kg             | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | bw/gün<br>0.75 mg/kg             | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Soluma    | bw/gün<br>1.31 mg/m <sup>3</sup> | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 2.1 mg/kg<br>bw/gün              | Çalışanlar       | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 7.4 mg/m <sup>3</sup>            | Çalışanlar       | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Ağız yolu | 0.075 mg/kg<br>bw/gün            | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Kısa süreli Cilt yolu | 0.075 mg/kg<br>bw/gün            | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 0.075 mg/kg<br>bw/gün            | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Kısa süreli Soluma    | 0.13 mg/m <sup>3</sup>           | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 0.13 mg/m <sup>3</sup>           | Genel popülasyon | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Cilt yolu | 0.15 mg/kg<br>bw/gün             | Çalışanlar       | Sistemik |
|                        | DNEL | Uzun süreli Soluma    | 0.53 mg/m <sup>3</sup>           | Çalışanlar       | Sistemik |
|                        | DNEL | Kısa süreli Cilt yolu | 0.6 mg/kg<br>bw/gün              | Çalışanlar       | Sistemik |
|                        | DNEL | Kısa süreli Soluma    | 2.1 mg/m <sup>3</sup>            | Çalışanlar       | Sistemik |

### PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

- : Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

#### Bireysel koruma önlemleri

##### Hijyen önlemleri

- : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualeti 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 kirlı giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

##### Göz/yüz koruma

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

#### Cildin korunması

Yenileme tarihi

: 6/11/2024

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

8/19



|                             |                |                              |                   |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Kod                         | : 000001188973 | Yayın tarihi/Yenileme tarihi | : 11 Haziran 2024 |
| PITT-CHAR NX HARDENER BLACK |                |                              |                   |

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. |
| Eldivenler                     | : nitril neopren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vücudun korunması              | : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diğer deri koruyucu            | : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Solunum sisteminin korunması   | : Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Çevresel maruziyet kontrolleri | : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                               |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                                |                                                                                                                                                                                        |
| Fiziksel durum                                | : Sıvı.                                                                                                                                                                                |
| Renk                                          | : Siyah.                                                                                                                                                                               |
| Koku                                          | : Aromatik. [Hafif]                                                                                                                                                                    |
| Koku eşiği                                    | : Veri yok.                                                                                                                                                                            |
| pH                                            | : suda çözünmez.                                                                                                                                                                       |
| Erime noktası/donma noktası                   | : Aşağıda tanımlanan sıcaklıkta katılaşmaya başlayabilir: <-20.15°C (<-4.3°F)<br>Aşağıda tanımlanan içerik madde ile ilgili veriye dayanmaktadır: 2,4,6-tris (dimetilaminometil)fenol. |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı  | : >37.78°C (>100°F)                                                                                                                                                                    |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                      | : sıvı                                                                                                                                                                                 |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | : Veri yok.                                                                                                                                                                            |
| Parlama noktası                               | : Kapalı kap: 120°C (248°F)                                                                                                                                                            |
| Alev alma sıcaklığı                           | :                                                                                                                                                                                      |

|                 |             |                  |              |       |        |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|
| Yenileme tarihi | : 6/11/2024 | Hazırlama tarihi | : 12/18/2023 | Sürüm | : 1.01 |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|

|              |        |         |      |
|--------------|--------|---------|------|
| Turkish (TR) | Turkey | Türkiye | 9/19 |
|--------------|--------|---------|------|

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

| Bileşen Adı                      | °C  | °F    | Yöntem  |
|----------------------------------|-----|-------|---------|
| 4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | 382 | 719.6 | EU A.15 |

**Bozunma sıcaklığı** : Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: Bölüm 7).

**Akışkanlık** : Kinematik (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Akışkanlık** : > 100 s (ISO 6mm)

**Çözünürlük** :

| Ortam    | Sonuç         |
|----------|---------------|
| soğuk su | Çözünür değil |

**Sudaki çözünürlük** : Veri yok.

**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 |
| 4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | 0.056                   | 0.0075 | EU A.4 |                         |     |        |

**Buharlaşıma hızı** : Veri yok.

**Bağıl yoğunluk** : 1.09

**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** : Buna özgü bir veri yok.

Yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında tehlikeli bozunma ürünleri meydana gelebilir.  
Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

Yenileme tarihi : 6/11/2024 Hazırlama tarihi : 12/18/2023 Sürüm : 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

10/19

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Koşullarına bağlı olarak, ayrışma ürünleri, aşağıdaki maddeler dahil olabilir: karbon oksitler azot oksitler halojenlenmiş bileşikler

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksik

| Ürün/içerik madde adı              | Sonuç                        | Türler | Doz                     | Maruz kalma |
|------------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------|-------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine      | LC50 Soluma Tozlar ve Sisler | Sıçan  | >5190 mg/m <sup>3</sup> | 4 saat      |
|                                    | LD50 Ağız yolu               | Sıçan  | 3161 mg/kg              | -           |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | LD50 Cilt yolu               | Sıçan  | 1280 mg/kg              | -           |
|                                    | LD50 Ağız yolu               | Sıçan  | 1200 mg/kg              | -           |

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

#### tahris/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

#### Netice/Özet

: Karışımın kendisi hakkında kullanılabilir herhangi bir veri yoktur.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

| Ürün/içerik madde adı         | Kategori   | Maruz kalma yolu | Hedef Organlar   |
|-------------------------------|------------|------------------|------------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Kategori 2 | -                | boşaltım sistemi |

#### Aspirasyon zararı

|                 |             |                  |              |       |        |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|
| Yenileme tarihi | : 6/11/2024 | Hazırlama tarihi | : 12/18/2023 | Sürüm | : 1.01 |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

11/19

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Veri yok.

Olası maruz kalma yollarına : Veri yok.  
dair bilgiler

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz hasarına yol açar.  
**Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.  
**Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur. 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  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
kızarıklık  
kabarcıklar meydana gelebilir  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Yutma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide ağrıları  
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** : Veri yok.  
**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

#### Uzun süre maruz kalma

- Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.  
**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

- Netice/Özet** : Veri yok.  
**Genel** : Bir defa duyarlaştırıldıktan sonra, ardı sıra çok düşük seviyelerde maruz kalınmayı takiben ciddi bir alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

Yenileme tarihi : 6/11/2024 Hazırlama tarihi : 12/18/2023 Sürüm : 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

12/19

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- Kanserojenite** : Kansere yol açma şüphesi var. Kansere maruz kalınma süresine ve düzeyine bağlıdır.
- Mutajenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.
- Üreme toksisitesi** : Üremeye zarar verme şüphesi var.

**Diğer bilgiler** : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

| Ürün/içerik madde adı               | Sonuç               | Türler    | Maruz kalma |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine       | Akut EC50 200 mg/l  | Su Piresi | 48 saat     |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | Akut LC50 >100 mg/l | Su Piresi | 48 saat     |
|                                     | Akut LC50 >100 mg/l | Balık     | 96 saat     |

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

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Ürün/içerik madde adı               | Test                                          | Sonuç                                     | Doz | İnokulum |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|----------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | OECD Kolay Biyobozunurluk- Kapalı Şişe Deneyi | 4 % - Kolay biyobozunur değildir - 28 gün | -   | -        |

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

| Ürün/içerik madde adı               | Suda Yarılanma Ömrü | Fotoliz | Biyobozunabilir            |
|-------------------------------------|---------------------|---------|----------------------------|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | -                   | -       | Kolay biyobozunur değildir |

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı               | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potansiyel |
|-------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine       | -1.22              | 3.8 | Düşük      |
| Kaju,ceviz kabuğu yağı              | >4.78              | -   | Yüksek     |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol | 0.219              | -   | Düşük      |

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Yenileme tarihi : 6/11/2024 Hazırlama tarihi : 12/18/2023 Sürüm : 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

13/19

Kod : 000001188973

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Toprak/Su Dağılımı (Koc) : 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

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

**Tehlikeli Atık** : Evet.

#### Atık listesi

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

#### Paketleme

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

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

**Özel tedbirler** : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi 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. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

Yenileme tarihi

: 6/11/2024

Hazırlama tarihi

: 12/18/2023

Sürüm

: 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

14/19

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Kod : 000001188973          | Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 11 Haziran 2024 |
| PITT-CHAR NX HARDENER BLACK |                                                |

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

|                                         | ADR/RID     | ADN         | IMDG                                                                                                                                                    | IATA                                                               |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN numarası                        | UN3066      | UN3066      | UN3066                                                                                                                                                  | UN3066                                                             |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı           | BOYA        | BOYA        | PAINT                                                                                                                                                   | PAINT                                                              |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | 8           | 8           | 8                                                                                                                                                       | 8                                                                  |
| 14.4 Ambalajlama grubu                  | III         | III         | III                                                                                                                                                     | III                                                                |
| 14.5 Çevresel zararlar                  | Evet.       | Evet.       | Yes.                                                                                                                                                    | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Deniz kirleten maddeler                 | Uygulanmaz. | Uygulanmaz. | (Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer) | Not applicable.                                                    |

### İlave bilgiler

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

|                             |                               |              |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Yenileme tarihi : 6/11/2024 | Hazırlama tarihi : 12/18/2023 | Sürüm : 1.01 |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|

|              |        |         |       |
|--------------|--------|---------|-------|
| Turkish (TR) | Turkey | Türkiye | 15/19 |
|--------------|--------|---------|-------|



Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## 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 hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

##### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

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

| Ürün/içerik madde adı       | Entry Hayır. |
|-----------------------------|--------------|
| PITT-CHAR NX HARDENER BLACK | 3            |

**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 |
|----------|
| E2       |

### AB Mevzuatı

#### AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

##### Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

##### Yüksek önem taşıyan maddeler

| Yapısal özellik                                   | Bileşen Adı | Durum | Referans numarası | Yenileme tarihi |
|---------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|-----------------|
| İnsan sağlığı için eşdeğer önem arz eden maddeler | melamine    | Aday  | D(2022) 9120-DC   | 1/17/2023       |
| Çevre için eşdeğer önem arz eden maddeler         | melamine    | Aday  | D(2022) 9120-DC   | 1/17/2023       |

|                 |             |                  |              |       |        |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|
| Yenileme tarihi | : 6/11/2024 | Hazırlama tarihi | : 12/18/2023 | Sürüm | : 1.01 |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

16/19

Kod : 000001188973  
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 11 Haziran 2024

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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.

[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          | Gerekçe          |
|------------------------|------------------|
| Cilt Aşnd. 1C, H314    | Hesaplama metodu |
| Göz Hsr. 1, H318       | Hesaplama metodu |
| Cilt Hassas. 1, H317   | Hesaplama metodu |
| Kans. 2, H351          | Hesaplama metodu |
| Ürm. Sis.Tok. 2, H361f | Hesaplama metodu |
| Sucul Kronik 2, H411   | Hesaplama metodu |

**Kısaltılmış H ifadelerin tam metni**

Yenileme tarihi : 6/11/2024 Hazırlama tarihi : 12/18/2023 Sürüm : 1.01

Turkish (TR)

Turkey

Türkiye

17/19

|                             |                |                              |                   |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|
| Kod                         | : 000001188973 | Yayın tarihi/Yenileme tarihi | : 11 Haziran 2024 |
| PITT-CHAR NX HARDENER BLACK |                |                              |                   |

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Yutulması halinde zararlıdır.                                                |
| 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.                                                 |
| H351  | Kansere yol açma şüphesi var.                                                |
| H361f | Üremeye zarar verme şüphesi var.                                             |
| H373  | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H411  | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                 |

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

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Akut Tok. 4         | AKUT TOKSİSİTE - Kategori 4                                         |
| Sucul Kronik 2      | UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2                           |
| Kans. 2             | KANSEROJENİTE - Kategori 2                                          |
| Göz Hsr. 1          | CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1                           |
| Ürm. Sis.Tok. 2     | ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ - Kategori 2                              |
| Cilt Aşnd. 1C       | CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1C                                 |
| 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. 2 | BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA - Kategori 2 |

### Tarih

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 6/11/2024

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.

Sürüm : 1.01

### İrtibat bilgisi veya yetkili düzenleyici

Düzenleyici Adı : Ece Akyuz Irmak  
Sertifika numarası : TÜV/11.96.01 & 09 Temmuz 2021  
Sertifika tarihi : 09.07.2021

### İddiadan vazgeçen kimse

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

|                 |             |                  |              |       |        |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|
| Yenileme tarihi | : 6/11/2024 | Hazırlama tarihi | : 12/18/2023 | Sürüm | : 1.01 |
|-----------------|-------------|------------------|--------------|-------|--------|

|              |        |         |       |
|--------------|--------|---------|-------|
| Turkish (TR) | Turkey | Türkiye | 18/19 |
|--------------|--------|---------|-------|

# Son kullanıcılar için Karışımların Güvenli Kullanım Bilgisi

**Başlık** : Profesyonel sprey boyama, endüstriyel ortama yakın

Bu belge, ürün için güvenli kullanım koşullarını iletmeyi amaçlamaktadır ve her zaman ürünün Güvenlik Veri Sayfası ve etiketleri ile birlikte okunmalıdır.

## Kapsanan işlemin genel tanımı

Sprey kabini veya yerel egzoz havalandırması gibi etkili havalandırma ile uzmanlar tarafından iç mekan sprey boyama

**Bu güvenli kullanım bilgileri şu SWED no. ile** : CEPE\_PW\_01  
**bağlantılıdır.**

**Ürün Kategorisi(leri)** : Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar

## Çalıştırma koşulları

**Kullanım yeri** : Kapalı alanda kullanım

## Risk yönetim önlemleri (RMM)

| Katki etkinliği                                                                       | Maksimum süre   | Havalandırma                          |                                  | Solunma                                                              | Göz                                    | Eller                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                 | Tür                                   | ach (saatte hava değişimi)       |                                                                      |                                        |                                                      |
| Uygulama için materyalin hazırlanması                                                 | 4 saatten fazla | Gelişmiş (mekanik) oda havalandırması | 5 - 10                           | Teknik özellikler için bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakın. | EN 166'ya uygun göz koruması kullanın. | EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. |
| Uygulama donanımının yüklenmesi ve kürlenmeden önce kaplanmış parçaların elleçlenmesi | 4 saatten fazla | Gelişmiş (mekanik) oda havalandırması | 5 - 10                           | Teknik özellikler için bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakın. | EN 166'ya uygun göz koruması kullanın. | EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. |
| Püskürtme yoluyla kaplamaların ve mürekkeplerin profesyonel olarak uygulanması        | 4 saatten fazla | Lokal egzoz havalandırma              | İlgili teknik standartlara bakın | EN140'a uyumlu, koruma faktörü en az 10 olan bir respirator takın.   | EN 166'ya uygun göz koruması kullanın. | EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. |
| Film oluşturma - zorlayarak kurutma, fırınlama ve diğer teknolojiler                  | 4 saatten fazla | Gelişmiş (mekanik) oda havalandırması | 5 - 10                           | Teknik özellikler için bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakın. | Hiçbiri                                | Hiçbiri                                              |
| Temizleme                                                                             | 4 saatten fazla | Gelişmiş (mekanik) oda havalandırması | 5 - 10                           | Teknik özellikler için bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakın. | EN 166'ya uygun göz koruması kullanın. | EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. |
| Atık yönetimi                                                                         | 4 saatten fazla | Gelişmiş (mekanik) oda havalandırması | 5 - 10                           | Teknik özellikler için bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakın. | EN 166'ya uygun göz koruması kullanın. | EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın. |

Teknik özellikler için bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakın.



### İddiadan vazgeçen kimse

Karışım Bilgi formunun bu Güvenli Kullanımındaki bilgiler, düzenleme tarihinde kimyasal güvenlik değerlendirmesinin yapıldığı ürün içindeki madde tedarikçisi tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Bu bilgiler, ürünün güvenli kullanımını garanti etmez ve mevzuatın gerektirdiği mesleki risk değerlendirmesinin yerini almaz. Çalışanlar için iş yeri talimatları geliştirilirken, SUMI sayfaları her zaman SDS ve ürünün etiketi ile birlikte dikkate alınmalıdır.

Bu belgenin içeriğini temel alarak, eylemlerin ve/veya kararların doğrudan veya dolaylı sonuçları olan (kısmen), ne türden olursa olsun, herhangi bir zarar için hiçbir sorumluluk kabul edilmez.