

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.A**

Revize edildiği tarih: 12.08.2019

Ürün kodu: BO5500508A

Sayfa 1 nin 6

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

VERIFIX 2K-PU-N Comp.A

**Ürünün ticari ismi**

BO 5500506 = 25ml BO 5500506A + 25 ml BO 5500506B

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı:	BOHLE AG	
Cadde:	Dieselstr. 10	
Şehir:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
E-Posta:	info@bohle.de	
Temas kurulacak kişi:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Posta:	MSDS@bohle.de	
İnternet:	www.bohle.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Tehlike Açıklamaları:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P264 Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

**İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.A**

Revize edildiği tarih: 12.08.2019

Ürün kodu: BO5500508A

Sayfa 2 nin 6

Piktogramlar:

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
9046-10-0	Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)			<2,5 %
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1B, Sucul Kronik 3; H312 H302 H314 H412			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!  
Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.

**Solunması halinde**

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Gözle teması halinde, kontakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

**Yutulması halinde**

Ağzınızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Su püskürtme jiklesi, Söndürme tozu, Köpük, Karbondioksit (CO2)

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.  
Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.A**

Revize edildiği tarih: 12.08.2019

Ürün kodu: BO5500508A

Sayfa 3 nin 6

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Eylemsiz emici bir malzeme ( kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.  
Uygun bir atık kabı içine küreyiniz.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Uygun solunum koruma cihazı kullanın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı tutun.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

**Göz/Yüz korunması**

Göz ile temasından sakının. EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

Cilt ile temasından sakının.  
Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.  
Tavsiye edilen malzeme: NBR (Nitril kauçuk), VITON  
Uygunsuz materyal: Doğal lifler (örn. pamuk)

**Cildin korunması**

Göz ve deri temasından kaçınınız. Uygun koruyucu giysi giyin.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI	
Renk:	açık gri - açık bej	
Koku:	karakteristik	
pH Değeri:		belirlenmemiş

**Fiziksel durum değişiklikleri**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.A**

Revize edildiği tarih: 12.08.2019

Ürün kodu: BO5500508A

Sayfa 4 nin 6

Çözücü içeriği:

0%

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:

35%

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.2. Kimyasal kararlılık**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir. Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO2), Hidrokarbonlar

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
9046-10-0	Poly(propylene glycol) bis(2-aminopropyl ether)				
	ağız	LD50 mg/kg	1100	Sıçan	
	cilt	LD50 mg/kg	1555	Tavşan	

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.A**

Revize edildiği tarih: 12.08.2019

Ürün kodu: BO5500508A

Sayfa 5 nin 6

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalajlama grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalajlama grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalajlama grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN Numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalajlama grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0%

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**VERIFIX 2K-PU-N Comp.A**

Revize edildiği tarih: 12.08.2019

Ürün kodu: BO5500508A

Sayfa 6 nin 6

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)