23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ürün Adı: **VINNOLIT P 70 HT / VINNOLIT P 70 HT GreenVin / VINNOLIT P 70 HT GreenVin bio-attributed**

Düzenleme sayısı: 1.14 (TR) Yeniden düzenleme tarihi 02.01.2025
Hazırlama tarihi: 03.03.2003 Yayımlanma tarihi 08.01.2025

Bölüm 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği:

Ticari ismi:	**VINNOLIT P 70 HT / VINNOLIT P 70 HT GreenVin / VINNOLIT P 70 HT GreenVin bio-attributed**
Ürün tanımlayıcısı:	Polivinilklorür
CAS No.:	9002-86-2

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı:
Endüstriyel.
Aşağıdaki için hammadde: PVC ile işleme

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici/Satıcı:	Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG
Adres:	Carl-Zeiss-Ring 25 85737 Ismaning Almanya
Telefon:	+49 89 96-103-0
Faks:	+49 89 96-103-103
Elektronik posta:	sdb@westlakevinnolit.com
Güvenlik bilgi formu ile ilgili danışma:	+49 8679 3060-5680 sdb@westlakevinnolit.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum bilgisi (Türkiye):	Ulusal Zehir Danışma Merkezi	**114**
Acil durum bilgisi (Türkiye):	Acil İlk Yardım Merkezi	**112**
Acil durum bilgisi (Türkiye):	İtfaiye	**112**
Acil durum bilgisi (Almanca):	İş yeri itfaiyesi	**+49 8677 83-2222**
Acil durum bilgisi (Uluslararası):	Ulusal Zehir Danışma Merkezi	**+49 621 60-43333**

Bölüm 2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre zararlı olmayan madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre zararlılık işaretine gerek yoktur.

2.3 Diğer zararlar
Toz patlama tehlikesi.
Endokrin bozucu özellikler - insan sağlığı: Madde/karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.
Endokrin bozucu özellikler - çevre: Madde/karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

Bölüm 3. Bileşim/Bileşenler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

3.1.1 Kimyasal Karateristikleri

CAS No.: 9002-86-2 'polivinilklorid

3.1.2 Zararlı Katkı maddeleri

Bu madde eşik değerin/değerlerin üzerinde herhangi bir tehlikeli bileşen içermez.

3.2 Karışımlar

Uygulanamaz

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel uyarılar:
Kaza halinde veya kendinizi kötü hissettiğinizde, doktora danışınız (mümkünse etiketi gösteriniz).

Göz teması sonrası:
Derhal bol su ile yıkayınız. Tahrişin devam etmesi halinde doktora danışınız.

Cilt teması sonrası:
Özel önlemlere gerek yoktur.

Soluma sonrası:
Temiz hava girişini sağlayınız.

Yutma sonrası:
Ağzı suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tüm ilgili bilgiler, bu bölümün diğer kısımlarında yer almaktadır.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Bölüm 11'deki daha ayrıntılı toksikoloji bilgilerine bakılmalıdır.

Bölüm 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:
Su spreyi, Köpük, Söndürme tozu, Karbondioksit.

Uygun olmayan söndürücü maddeler:
Su jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri: Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2) ve Klorhidrid.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın.

Yangın ile mücadelede özel koruyucu kıyafet:
Bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanınız.

Bölüm 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Nemlendiriniz, mekanik olarak toplayınız ve kurallar uyarınca bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlerdeki ilgili bilgiler dikkate alınmalıdır. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

Bölüm 7. Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanıma ilişkin uyarılar:
Özel güvenlik önlemlerine gerek yoktur. Odanın ve işyerinin iyi bir şekilde havalandırıldığından emin olunuz.

Yangın ve patlama tehlikesine ilişkin uyarılar:
Toz patlaması ve yangın önlemek için geçerli olan genel koruma kurallarına uyulmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gerekli koşullar:
Uygulama gerektirmez

Ortak depolama uyarıları:
Yanabilen maddelerle birlikte depolamayınız.

Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler:
Uygulama gerektirmez

7.3 Belirli son kullanım(lar)

Genel bakış için bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)

Bilgi mevcut değil.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

İş yerinde maruz kalmanın sınırlandırılması ve denetimi

Genel koruyucu ve temizlik önlemleri:

Kimyasal maddelerle uğraşırken genel temizlik önlemlerini alınız. Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz

8.2.2 Kişisel koruyucu donanım

Solunumun korunması

Tozlu ortamlarda maske kullanılmalıdır. EN 149 gibi onaylanmış standartlara uygun Filtreli Yarım Yüz Maske.
Tavsiye edilen Filtre tipi: EN 149 gibi onaylanmış standartlara uygun FFP1 veya muadili filtre

Göz koruması

EN166 gibi onaylanmış standartlara göre koruyucu gözlükler tavsiye edilir.

El koruması

Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur.

Vücut koruması

Gerekli değildir.

8.2.3 Çevrenin maruz kalmasının sınırlandırılması ve denetimi

Sulara ve toprağa bulaşmasına engel olunuz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Özellik:	Değer:	Yöntem:
Görünüm		
Maddenin hali	Katı	
Form	Toz	
Renk	Beyaz	
Koku		
Koku	Kokusuz	
Koku eşiği		
Koku eşiği	Uygulanamaz	
pH-Değeri		
pH-Değeri	Uygulanmaz. Suda çözünmez.	
Erime noktası		
Erime Noktası	Uygulanamaz	
Kaynama noktası		
Kaynama noktası	Uygulanamaz	
Parlama noktası		
Alev noktası	Uygulanamaz	
Buharlaşma hızı		
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz	
Alevlenirlik (birikmiş toz)		
Kendiliğinden Tutuşma	Belirlenmemiş	
Üst/alt alevlenirlik ve patlama sınırları		
Alt patlama sınırı	Veri mevcut değil	
Üst patlama sınırı	Veri mevcut değil	
Buhar basıncı		
Buhar basıncı	Uygulanamaz	
Çözünürlük		
Suda çözünürlük	Pratikte çözünmez	
Buhar yoğunluğu		
İlgili gaz/buhar yoğunluğu	Veri mevcut değil	
Bağıl yoğunluk		
Bağıl yoğunluk	1,4 (23 °C) (Su / 4 °C = 1,00)	(DIN 53479)
Yoğunluk	1,4 g/cm³ (23 °C)	(DIN 53479)
Dağılım katsayısı, oktanol/su		
Dağılım katsayısı, oktanol/su	Veri mevcut değil	
Kendiliğinden tutuşma		
Yanma sıcaklığı	Veri mevcut değil	
Kendiliğinden tutuşma	Uygulanamaz	
Ayrışım sıcaklığı		
Termik Ayrışım	100 °C	
Viskozite		
Viskozite (dinamik)	Uygulanamaz	
Viskozite (kinematik)	Uygulanamaz	
Patlama özellikleri (kaldırılan toz)		
Patlaması sınıfı	St1	
Molekül kütlesi		
Molekül kütlesi	Uygulanamaz	

Bölüm 10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Uygun depolamada ve kullanımda, zararlı tepkimeler bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Madde normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici maddelerle temastan kaçının.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kurallara uygun depolama ve kullanımda: bilinmiyor.

Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Akut toksisite

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.2 Cilt aşınması/tahrişi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.3 Ciddi göz hasarları/tahrişi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.4 Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.5 Eşey hücre mutajenitesi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.6 Kanserojenite

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.7 Üreme sistemi toksisitesi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.1.10 Aspirasyon toksisitesi

Değerlendirme:

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksikolojik test verisi bulunmamaktadır.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

11.2.2 Ek toksikolojik bilgiler

Uzun yıllar boyunca ürün ile temas durumunda, sağlık açısından herhangi bir etki gözlenmemiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

Değerlendirme:

Fiziksel-kimyasal özellikler bazında değerlendirme: Suda yaşayan organizmalar üzerinde zararlı etki beklenmemektedir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Değerlendirme:

Suda çözünmez. Biyolojik olarak bozunmaz

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Değerlendirme:

Olumsuz etki beklenmiyor.

12.4 Toprakta hareketlilik

Değerlendirme:

Suda çözünmez.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilinmiyor

Bölüm 13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

13.1.1 Ürün:

Öneri:
Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır

13.1.2 Temizlenmemiş ambalajlar:

Öneri:
Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdırlar (damlasız, atıksız, kazınmış). Madde bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin. Ambalajlar, geçerli yerel/milli yönetmelikler uyarınca, tercihentekrar kullanıma veya değerlendirmeye tabii tutulmalıdırlar.

Bölüm 14. Taşımacılık Bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR	:	Uygulanmaz
RID	:	Uygulanmaz
IMDG	:	Uygulanmaz
ICAO/IATA	:	Uygulanmaz

14.2 Uygun taşımacılık adı

ADR	:	Uygulanmaz
RID	:	Uygulanmaz
IMDG	:	Uygulanmaz
ICAO/IATA	:	Uygulanmaz

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı

ADR	:	Uygulanmaz
RID	:	Uygulanmaz
IMDG	:	Uygulanmaz
ICAO/IATA	:	Uygulanmaz

14.4 Ambalajlama grubu

ADR	:	Uygulanmaz
RID	:	Uygulanmaz
IMDG	:	Uygulanmaz
ICAO/IATA	:	Uygulanmaz

14.5 Çevresel zararlar

Çevre için zararlı: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bölümlerdeki ilgili bilgiler dikkate alınmalıdır.

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

Tankerlerde toplu olarak nakledilmemelidir.

Bölüm 15. Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uyulması gerekmektedir. Ürün; 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişikliklerde (RG.- 10.12.2020- 31330) öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Uluslararası Kayıt Statüsü Bilgileri

Varsa, ayrı kimyasal madde envanterleri ile ilgili bilgiler verilir.

Japonya ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Yeni Zellanda ..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur. (Kayıt durumunun doğru şekilde yorumlanması için tehlikeli madde sınıflandırması veya bir Group Standard gibi ek bilgiler gerekmektedir.)

Avustralya..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Çin ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Filipinler ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Amerika Birleşik Devletleri (ABD) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Bu ürüne ait tüm komponentler aktif veya madde envanterine uyumlu olarak listelenmiştir.

Tayvan..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Bu ürün madde envanterinde listelenmiştir veya madde envanterine uygundur.
Genel not: Tayvan'daki kimyasal madde kanununa göre, bu maddelerin Tayvan'a ithalatı veya Tayvan'da üretimi sırasında 100 kg/yıl şeklindeki tonaj eşiği aşıldığında (karışımlarda bu değer her bir bileşen için hesaplanacaktır), TCSI'de listelenmiş veya TCSI'ye uygun maddelerin Faz 1 kaydı gereklidir. Bunun yerine getirilmesinden ithalatçı veya üretici sorumludur.

Avrupa Ekonomik Alanı (AEA)..... : **REACH** (Yönetmelik (EC) No 1907/2006):
Genel not: Tedarikçinin AEA'dan (Avrupa Ekonomik Alanı) ithalat veya AEA sınırları içinde üretimden kaynaklanan ve bölüm 1 kapsamında belirtilen kayıt yükümlülükleri tedarikçi tarafından karşılanır. Müşterilerin veya diğer alt kullanıcıların AEA'ya ithalattan kaynaklanan kayıt yükümlülükleri söz konusu alt kullanıcılar tarafından karşılanır.

Güney Kore (Kore Cumhuriyeti) ..... : **AREC** (Kimyasalların Kaydı ve Değerlendirilmesi Hakkında Kanun; “K-REACH”):
Daha ayrıntılı bilgi için lütfen her zamanki irtibatınıza başvurun.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

16.1 Yasal enstrümanlar:

Bu belge Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK, R.G. 23 Haziran 2017/30105 (Mükerrer)) Ek-2 uyarınca, yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Ek bilgiler:

Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG adına

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı: Kimya Y. Müh. Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TSE KDU-A-0-0205 16.02.2023 Geçerlilik Tarihi: 16.02.2028
www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; +90 216 337 8383

16.3 Zararlılık sınıflandırma yöntemlerine dair açıklamalar

Uygulama gerektirmez.

16.4 Yapılan düzenlemeler/yorumları

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK, R.G. 23 Haziran 2017/30105 (Mükerrer)) Ek-2 uyarınca düzenleme.

16.5 Ek Bilgiler

Nümerik verilerdeki virgüller, ondalık noktaları göstermektedir.
Bu sürüm önceki tüm sürümlerin yerine geçer.

Kısaltmalar ve kısa adlar

Kısaltma	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararasi Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Bu belgede yer alan bilgiler, revizyon dönemindeki bilgi durumumuza dayanmaktadır.
Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez. Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.
Bu belgenin bir alıcıya verilmesi, söz konusu alıcıyı, ürüne uygulanabilir tüm yasa ve şartlara uyumlulukla ilgili sorumluluklarından kurtarmaz. Bu durum özellikle, başka yargı alanlarında ve üçüncü taraf fikri mülkiyet haklarının korunmasıyla ilgili olarak, ürünün veya ürünü içeren maddelerin veya öğelerin ilerideki satışı veya dağıtımı için geçerlidir. Tanımlanan ürün başka maddelerle işlem görmüş veya karıştırılmışsa, bu durum açıkça belirtilmedikçe, bu belgede yer alan bilgiler sonuçta ortaya çıkan yeni ürüne atfedilemez. Ürün yeniden ambalajlanmışsa, alıcı, güvenlikle ilgili gerekli bilgileri ayrıca sağlamak zorundadır

- Güvenlik Bilgi Formunun Sonu -