



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)
Kimyasal adı	POLIURETAN ŞEFFAF SONKAT , 2K POLIURETAN SISTEM POLIOLU
Ürün numarası	265-XX48

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Ahşap ve mobilya boya/vernük uygulamaları
-------------------------	---

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	KUBILAY KIMYA VE BOYA SAN.TIC.LTD.STI. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TURKIYE Tel: +90 232 621 50 01 info@kubilayboya.com www.kubilayboya.com
-----------	---

Temas kişisi	Bahadır AKDAS - arge@kubilayboya.com (Sertifika No:01.79.05)
--------------	---

Üretici	KUBILAY KIMYA VE BOYA SAN.TIC.LTD.STI. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TURKIYE Tel: +90 232 621 50 01 info@kubilayboya.com www.kubilayboya.com
---------	---

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	KUBILAY BOYA : +90 232 621 50 01(mesai saatleri) Acil Sağlık Hizmetleri : 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
-----------------------------	---

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Fiziksel zararlar	Alev. Sıvı 2- H225
Sağlık zararları	Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H336
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirletmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler ksilen , aseton, n-bütül asetat, bütan-1-ol, toluen

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ksilen	20-25%
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	
aseton	10-20%
CAS numarası: 67-64-1	EC numarası: 200-662-2
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
n-bütül asetat	5-10%
CAS numarası: 123-86-4	EC numarası: 204-658-1
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
2-metoksi-1-metiletilasetat	1-5%
CAS numarası: 108-65-6	EC numarası: 203-603-9
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226	
bütan-1-ol	1-5%
CAS numarası: 71-36-3	EC numarası: 200-751-6
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

toluen	1-5%
CAS numarası: 108-88-3	EC numarası: 203-625-9
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 BHOT Tek Mrz. 3- H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Ürün adı 265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kazazedeyi ısı, kıvılcım ve alevlerden uzak tutun. Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde oksijen gerekli olabilir. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Hemen tıbbi yardım alın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Ağzı suyla iyice çalkalayın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen tıbbi yardım alın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	Öksürük, göğüs darlığı, göğüste basınç hissi. Bulantı, kusma. Yorgunluk ve halsizlik.
Yutma	Bulantı, kusma. Uyuşukluk, baş dönmesi, dizorientasyon, vertigo.
Cilt teması	Cilt tahrişi.
Göz teması	Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Köpük. Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Isıtıldığında veya alev/kıvılcıma maruz kaldığında patlayabilir. Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşurma ve parlama kaynağına hareket edebilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Yangın söndürüldükten sonra yeniden tutuşma tehlikesi. Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kullanım tedbirleri Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Buharları solumaktan sakının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sadece orijinal kabında muhafaza edin.

Depolama sınıfı Alevlenebilir sıvı depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

ksilen

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm 220 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 100 ppm 441 mg/m³

aseton

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

n-bütül asetat

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 150 ppm 724 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 200 ppm 966 mg/m³

2-metoksi-1-metiletasetat

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm(Sk) 274 mg/m³(Sk)

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 100 ppm(Sk) 548 mg/m³(Sk)

bütan-1-ol

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 50 ppm 154 mg/m³

toluen

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm(Sk) 191 mg/m³(Sk)

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 150 ppm(Sk) 574 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

İçerik notları WEL = Workplace Exposure Limits

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

Göz/Yüz korunması Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut korunması Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirli cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirli ciltten çıkan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum koruması kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Hafif viskoz sıvı.
Renk	Amber.
Koku	Karakteristik.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>75°C @ 760 mm Hg
Parlama noktası	< 23°C
Hacimsel yoğunluk	0,98 ±0,05 g/cm ³ , 20C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Viskozite	40-50 s @ D4 / 20°C

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Uçucu organik bileşik	Ürün 490 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.
Katı madde (%)	

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinmemektedir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isıdan kaçının. Şu maddeler ile temasından kaçının: Oksitleyici maddeler. İndirgen maddeler.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO₂).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 16.666,67

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 4.888,89

Akut toksisite - solunum

ATE solunum (gazlar ppmV) 20.000,0

ATE solunum (buharlar mg/l) 48,89

ATE solunum (toz/sis mg/l) 6,67

Eşey hücresi mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Uygun değil.

Genotoksisite - in vivo Uygun değil.

Kanserojenite

Kanserojenite Uygun değil.

Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-
doğurganlık** Uygun değil.

**Üreme sistemi toksisitesi-
gelişimsel** Uygun değil.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Uygun değil.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Uygun değil.

Genel bilgi	Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.
Soluma	Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Buhar, solunum sistemini/akciğerleri tahriş edebilir.
Yutma	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. Çözücü içerikli kusmuğun akciğerlere gitmesi sonucu pnömoni ortaya çıkabilir. Uyuşturucu etki.
Cilt ile temas	Zararlı: Cilt ile uzun süreli temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
Göz ile temas	Gözleri tahriş eder. Buhar veya sprey geçici (düzelebilen) göz hasarına neden olabilir.
Akut ve kronik sağlık zararları	Derişik kimyasalın yutulması, ağır dahili yaralara neden olabilir.
Maruz kalma yolu	Soluma Yutma Cilt ve/veya göz teması.
Hedef organlar	Solunum sistemi, akciğer.
Tıbbi belirtiler	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Bulantı, kusma.
Tıbbi görüşler	Cilt rahatsızlıkları ve alerji.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Olası çevresel etkilerle ilgili bulunmuş herhangi bir veri yoktur.

12.1. Toksikite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: >100 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, suyla karışabilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

PBT ve vPvB
değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Gerekliliği bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	1263
UN No. (IMDG)	1263
UN No. (ICAO)	1263
UN No. (ADN)	1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, NOS
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	PAINT RELATED MATERIAL
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, NOS
Uygun sevkiyat adı (ADN)	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	3
ADR/RID sınıflandırma kodu	F1
ADR/RID etiketi	3
IMDG sınıfı	3
ICAO sınıfı/bölümü	3
ADN sınıfı	3

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	II
IMDG ambalajlama grubu	II
ADN ambalajlama grubu	II

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ICAO ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-E, S-E

ADR sevkiyat kategorisi 2

Acil durum aksiyon kodu •3YE

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 33

Tünel kısıtlama kodu (D/E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

AB mevzuatı

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Rehber

Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.
CHIP for everyone HSG228.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklamalar Bu ilk düzenlemedir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

265-XX48 EXCLUSIVE-K PU (2+1) ÇİZİLMEZ VERNİK (MAT, Ö. MAT, İ. MAT)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Düzenleyen	Bahadır AKDAS Sertifikalı GBF hazırlayıcısı
Yeni düzenleme tarihi	3.10.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	00
Hazırlama tarihi	3.10.2018
GBF No	20410
Zararlılık ifadelerinin tümü	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H361 Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.