



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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	835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ
Kimyasal adı	POLIURETAN SONKAT VERNİK , 2K POLIURETAN SİSTEM POLIOLU
Ürün numarası	835-00XX
Dahili tanım	835-0010, 835-0025, 835-0045
Eş anlamlılar; ticari adlar	ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL
Kap boyutu	3 L (Metal Ambalaj)

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	KUBİLAY KİMYA VE BOYA SAN.TİC.LTD.STİ. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TÜRKİYE
-----------	--

Tel: +90 232 621 50 01
info@kubilayboya.com
www.kubilayboya.com

Temas kişisi	Bahadır AKDAS - arge@kubilayboya.com (Sertifika No: GBF01.28.10)
--------------	---

Üretici	KUBİLAY KİMYA VE BOYA SAN.TİC.LTD.STİ. Aliağa Organize Sanayi Bölgesi 113 Sok. No:6 35800 Aliağa / İzmir TÜRKİYE
---------	--

Tel: +90 232 621 50 01
info@kubilayboya.com
www.kubilayboya.com

1.4. Acil durum telefon numarası

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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 2: Zararlılık tanımlanması

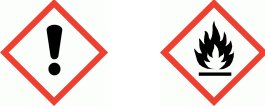
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar	Alev. Sıvı 2- H225
Sağlık zararları	Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 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. H332 Solunması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
Sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında, direkt güneş ışığı ve soğuktan koruyunuz, ideal olarak 5-30°C'de tutunuz.
Ürün bulaşmış bez vb benzeri malzemeler diğer yanıcı etkilerin tesiriyle tutuşabilir.
Kullanımdan sonra ıslatılarak bertaraf edilmelidir.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260 Gaz, duman, buhar veya spreyini solumayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru kimyasallar, toprak veya dolomit kullanın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

İçerikler

Ksilen, n-bütül asetat, Aseton

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Ksilen CAS numarası: 1330-20-7 EC numarası: 215-535-7	25-40%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	
n-bütül asetat CAS numarası: 123-86-4 EC numarası: 204-658-1	20-25%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
Aseton CAS numarası: 67-64-1 EC numarası: 200-662-2	5-10%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
2-metoksi-1-metiletil asetat CAS numarası: 108-65-6 EC numarası: 203-603-9	1-5%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar

Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

Genel bilgi	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Soluma	Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Ağız suyla iyice çalkalayın. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Hemen tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
Cilt teması	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Hemen bol su ile yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir.
Yutma	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
Cilt teması	Hafif tahriş edici.
Göz teması	Kızarıklık. Hafif tahriş edici.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Önerilen özel bir tedbir yoktur.
-----------------------------------	----------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Su spreyi, duman veya sis. Köpük, karbon dioksit veya kuru toz. Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.
----------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Yangın söndürüldükten sonra yeniden tutuşma tehlikesi.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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 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. Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri

Yanıcı maddeleri döküntülerden uzak tutun. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkları, etiketli ve sıkıca kapatılan kaplara yerleştirin. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Kirlenmiş eşyaları ve alanları, çevresel yönetmelikleri göz önünde bulundurarak iyice temizleyin.

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

Kullanım tedbirleri

Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

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. Güneş ışığından koruyun.

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

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

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

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

2-metoksi-1-metiletil asetat

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 275 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 550 mg/m³

Deri

WEL = Workplace Exposure Limit.

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

İçerik notları

WEL = Workplace Exposure Limits

Ksilen (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Çalışanlar - Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler: 442 mg/kg/gün

Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 221 mg/kg/gün

PNEC

tatlı su; 0,327 mg/l

Çökelti (Tatlı su); 12,46 mg/kg

Toprak; 2,31 mg/kg

deniz suyu; 0,327 mg/l

Çökelti (Deniz suyu); 12,46 mg/kg

STP (Atık su arıtma tesisi); 6,58 mg/l

n-bütül asetat (CAS: 123-86-4)

DNEL

Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 960 mg/m³

Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 960 mg/m³

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 480 mg/m³

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 480 mg/m³

Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 7 mg/kg/gün

Genel popülasyon - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 3,4 mg/kg/gün

Genel popülasyon - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 12 mg/m³

Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 3,4 mg/kg/gün

Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 860 mg/m³

Tüketici - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 860 mg/m³

Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 102 mg/m³

Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 102 mg/m³

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

PNEC

tatlı su; 0,18 mg/l
deniz suyu; 0,018 mg/l
Aralıklı salınım; 0,36 mg/l
Çökelti (Tatlı su); 0,981 mg/kg
Çökelti (Deniz suyu); 0,0981 mg/kg
Toprak; 0,0903 mg/kg/gün
STP (Atık su arıtma tesisi); 35,6 mg/l

Aseton (CAS: 67-64-1)

DNEL

Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 1000 ppm
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem : 186 mg/kg
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem : 500 ppm
Tüketici - Dermal; Uzun dönem : 62 mg/kg
Tüketici - Soluma; Uzun dönem : 200 mg/m³
Tüketici - Oral; Uzun dönem : 32 mg/kg

PNEC

tatlı su; 10.6 mg/l
deniz suyu; 1.06 mg/l
Çökelti (Tatlı su); 30.4 mg/kg
Çökelti (Deniz suyu); 3.04 mg/kg
Toprak; 29.5 mg/kg

2-metoksi-1-metiletil asetat (CAS: 108-65-6)

DNEL

Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 153,5 mg/kg/gün
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 275 mg/m³
Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 54,8 mg/kg/gün
Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 33 mg/m³
Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 1,67 mg/kg/gün

PNEC

tatlı su; 0,635 mg/l
deniz suyu; 0,0635 mg/l
Çökelti (Tatlı su); 3,29 mg/kg
Çökelti (Deniz suyu); 0,329 mg/kg
Toprak; 0,29 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Tüm elleçlemeler yalnızca iyi havalandırılmış alanlar içinde yapılmalıdır.

Göz/Yüz korunması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

Ellerin korunması	Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Neoprin. Nitril lastik. Lastik (doğal, lateks). En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
Diğer cilt ve vücut korunması	Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
Solunum sisteminin korunması	Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Organik buhar filtresi. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Hareketli sıvı (düşük viskoziteli).
Renk	Beyazımsı.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	<34°C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Hacimsel yoğunluk	1 g/cm ³ , 20°C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	50 - 60 sec, D4/20 @ °C
Patlayıcı özellikler	Üründe, patlayıcı özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
Oksitleyici özellikler	Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
<u>9.2. Diğer bilgiler</u>	
Diğer bilgiler	Uygun değil.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinmemektedir. Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbon oksitler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 3.519,11

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 14.396,36

ATE soluma (buharlar mg/l) 35,19

ATE soluma (toz/sis mg/l) 4,8

Cilt aşınması/tahrişi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

Cilt aşınması/tahrişi Cildi tahriş eder.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi İlgili değildir.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Eşey hücre 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.

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.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde zararlı olabilir.

Genel bilgi

Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.

Soluma

Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük. Solunması halinde zararlıdır. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Yutma

Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar. Ağrı veya tahriş.

Cilt ile temas

Cildi tahriş eder.

Göz ile temas

Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı. Hafif tahriş edici.

Temas yolları

Soluma Cilt emilimi.

Tıbbi belirtiler

Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş dönmesi. Cilt tahrişi.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Aseton

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ 5800 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ 7426 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ 50100 mg/m³, 8 saat, Buhar Sıçan

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

12.1. Toksisite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Ksilen

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 26700 ; Pimephales promelas mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 150.000 ; Daphnia magna mg/l, Su piresi

n-bütül asetat

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 18 mg/l Pimephales promelas mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 72.8 mg/l Daphnia magna mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: 674.7 mg/l Scenedesmus subspicatus mg/l, Yosunu

Aseton

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 11.000 mg/l Alburnus alburnus mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 7635 mg/l Daphia magna mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: 3400 mg/l Chorella pyrenoidosa mg/l, Yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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

Aseton

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla parçalanabilir
Biyobozunma	- Bozunma 80%: ≥ 28 gün (OECD 301B)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Ksilen

Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.
-------------------------	---

Aseton

Biyobirikim potansiyeli	Ürün biyobirikim yapmaz.
Dağılım katsayısı	log Pow: -0,24

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik	Uygun veri yoktur.
Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı	Uygun bilgi yok.
Henry yasası sabiti	Uygun bilgi yok.
Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
--	--

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
-----------------------	--------------------------------

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi	Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Patlama tehlikesi nedeniyle, bertaraf etmeden önce kaplar iyice boşaltılmalıdır. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkları, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

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

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	PAINT RELATED MATERIAL
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	PAINT RELATED MATERIAL
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	PAINT RELATED MATERIAL
Uygun sevkiyat adı (ADN)	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	3
IMDG sınıfı	3
ICAO sınıfı/bölümü	3

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	II
IMDG ambalajlama grubu	II
ICAO ambalajlama grubu	II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

835-00XX ULTRA HYGIENE ANTIVIRAL PU (5+1) MAT VERNİK SİSTEMİ

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 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği, Ek-17
- 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
LC₅₀: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD₅₀: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>

Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

Düzenleyen

Bahadır AKDAS - Sertifikalı GBF hazırlayıcısı, arge@kubilayboya.com
Sertifika No: GBF01.28.10 Sertifika Tarihi: 21.02.2019

Yeni düzenleme tarihi

30.11.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu

00

Hazırlama tarihi

30.11.2020

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine 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.