



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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 W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)
Kimyasal adı VERNİK

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Ahşap ve mobilya boya/vernik 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: GBF01.28.10)

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

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 2- H225

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Ürm. Sis. Tok. 2- H361

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P303+P361+P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler

Ksilen, Toluen

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Ksilen	25-40%
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	

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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 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	
Toluen CAS numarası: 108-88-3 EC numarası: 203-625-9	1-5%
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	
n-bütül asetat CAS numarası: 123-86-4 EC numarası: 204-658-1	1-5%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 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.

Ürün adı W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)
Kimyasal adı VERNİK

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.

Solunum 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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Ağız 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 bir tedbir yoktur.
-----------------------------------	----------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

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 (CO ₂). 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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

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

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

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)

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-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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

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

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/m ³ 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

n-bütül asetat (CAS: 123-86-4)

DNEL	Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 960 mg/m ³ Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 960 mg/m ³ Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 480 mg/m ³ Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 480 mg/m ³ 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/m ³ Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 3,4 mg/kg/gün Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 860 mg/m ³ Tüketici - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 860 mg/m ³ Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 102 mg/m ³ Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 102 mg/m ³
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

Toluen (CAS: 108-88-3)

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

DNEL	Endüstri - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 384 mg/m ³ Tüketici - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 226 mg/m ³ Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 384 mg/kg/gün Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 226 mg/kg Çalışanlar - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 192 mg/kg Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 8,13 mg/kg
PNEC	tatlı su; 0,68 mg/l deniz suyu; 0,68 mg/l Su, Aralıklı salınım; 0,68 mg/kg Çökelti (Deniz suyu); 16,39 mg/kg STP (Atık su arıtma tesisi); 13,61 mg/l

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/m ³ Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 54,8 mg/kg/gün Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 33 mg/m ³ 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.

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. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını 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	Berrak, sarımsı sıvı. Hafif viskoz sıvı.
Renk	Sarımsı.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

Koku	Karakteristik.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>35°C @ 760 mm Hg
Parlama noktası	<23°C
Hacimsel yoğunluk	0,998±0,2 g/cm ³ , 20C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Viskozite	100 - 120 sec D4 @ 20°C

Partikül karakteristiği

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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 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

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

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

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 2.894,74

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 11.842,11

ATE soluma (buharlar mg/l) 28,95

ATE soluma (toz/sis mg/l) 3,95

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

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.
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.
Temas yolları	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.
11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi	
Diğer zararlılıklar hakkında bilgi	Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite	Olası çevresel etkilerle ilgili bulunmuş herhangi bir veri yoktur.
12.1. Toksikite	
Akut sucul toksisite	
Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 48 hours: >100 mg/l, Su piresi

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

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

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

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN numarası veya kimlik 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) PAINT RELATED MATERIAL

Uygun sevkiyat adı (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, NOS

Uygun sevkiyat adı (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Uygun sevkiyat adı (ADN) FLAMMABLE LIQUID, NOS

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

ADN sınıfı 3

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu II

IMDG ambalajlama grubu II

ICAO ambalajlama grubu II

ADN 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

IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

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 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.

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.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
W-IMPACT PU (2+1) VERNİK (275-SERİ)

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

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

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.

Düzenleyen

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

Kaçıncı düzenleme olduğu

00

Hazırlama tarihi

26.1.2022

GBF No

20654

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
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.
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
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.