



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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	808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK
Kimyasal adı	Metalik Efekt-PU Sistem Poliölü
Ürün numarası	808-0021

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

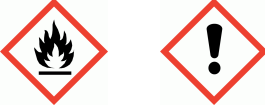
808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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	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. H315 Cilt tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli ekipman kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
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.
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).
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+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler	n-bütül asetat, Aseton
------------------	------------------------

2.3. Diğer zararlar

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

n-bütül asetat	20-25%
CAS numarası: 123-86-4	EC numarası: 204-658-1
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
2-metoksi-1-metiletil asetat	10-20%
CAS numarası: 108-65-6	EC numarası: 203-603-9
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226	
Ksilen	10-20%
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	1-5%
CAS numarası: 67-64-1	EC numarası: 200-662-2
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar

Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak verilmiştir. 2011/65/EU direktifine göre RoHS 'ye uygundur.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

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, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Hemen tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın.
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	Ciddi tahriş.
Göz teması	Kızarıklık. Ciddi tahriş.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretleme

Doktora verilecek bilgiler	Önerilen özel bir tedbir yoktur. Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	--

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	Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşturma ve parlama kaynağına hareket edebilirler. Isıtıldığında patlama riski. 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. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir. Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

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.
Büyük Döküntüler: Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.
Küçük Döküntüler: Döküntüyü kum veya başka bir inert emici maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın.

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

Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharını/spreyini solumaktan kaçınınız. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

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

WEL = Workplace Exposure Limit.

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

İçerik notları

WEL = Workplace Exposure Limits

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

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

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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 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

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/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

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

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.
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. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
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	Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. 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. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Solunum sisteminin korunması	Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum koruması kullanılmalıdır. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Gri Sedef
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>35°C @ 760 mm Hg
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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

Hacimsel yoğunluk	1,013 ± 0,05 g/cm ³ , 20°C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	20-30 sec, D4/20°C @ °C
Patlayıcı özellikler	Üründe, patlayıcı özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
Oksitleyici özellikler	Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
9.2. Diğer bilgiler	
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 Oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO₂).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 8.461,54

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 34.615,38

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

ATE soluma (buharlar mg/l)	84,62
ATE soluma (toz/sis mg/l)	11,54
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<u>Solunum yolları hassaslaşması</u>	
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genel bilgi	Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.
Solunma	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük. Solunması halinde zararlıdır.
Yutma	Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar.
Cilt ile temas	Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Cildi tahriş eder. Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır.
Göz ile temas	Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı.
Temas yolları	Solunma Cilt emilimi.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

Tıbbi belirtiler Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

12.1. Toksikite

Toksikite Uygun bilgi yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, suda çözünebilir 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. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir. Belirlenemedi.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

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.

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

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 33

Numarası (ADR/RID)

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 Uygulanamaz.

koduna göre dökme

taşımacılık

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

808-0021 2K HAMMER EFEKT SEDEF VERNİK

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

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

1.12.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu

00

Hazırlama tarihi

1.12.2021

GBF No

20564

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.