Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı SENTETIK TINER

Ürün numarası 9380001

Kap boyutu 320 ml, 640 ml, 1,5 L, 2,5 L, 10 L, 12 KG

Tanım Sentetik boyalar için kullanılan çözücüdür.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Sentetik boya, astar ve verniklerin inceltilmesinde ve uygulama araçlarının temizlenmesinde kullanılır

Maddenin/karışımın kullanımı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Temas kişisi SEÇ DEPARTMANI

Üretici POLİSAN KANSAI BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Demirciler Osb. Mh. Refik Baydur Cd. No:7/3 Dilovası - KOCAELİ
TURKIYE
www.kansaipolisan.com.tr
+90 262 679 60 00
+90 262 606 03 70
info@kansaipolisan.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası POLISAN KANSAI BOYA SAN. TİC. A.Ş. : +90 262 679 73 45

Ulusal acil durum telefonu İtfaiye: 110 Ulusal Sağlık Hizmetleri: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Muta. 1B- H340 Kans. 1B- H350 BHOT Tekrar. Mrz.1- H372 Asp. Tok. 1- H304

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

Sınıflandırma (Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 CLP).

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık İfadeleri
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ zehir merkezini arayın.
P303+P361+P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
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 stoddard solvent, (nota p)

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

stoddard solvent, (nota p) **95-100%**

CAS numarası: 8052-41-3 EC numarası: 232-489-3

Sınıflandırma
Alev. Sıvı 3- H226
Muta. 1B- H340
Kans. 1B- H350
BHOT Tek Mrz. 3- H336
BHOT Tekrar. Mrz.1- H372
Asp. Tok. 1- H304
Sucul Kronik 2- H411

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Soluma Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Yutma Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bol miktarda su içirin. Hemen tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.

Cilt teması Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice 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 ve tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi Süphe durumunda veya belirtilerin sürdüğü zamanlarda tıbbi yardım isteyin. Baygın durumdaki bir insana asla ağzından birşeyler vermeyin.

Soluma Yüksek konsantrasyonlardaki buharlar anesteziktir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Baş dönmesi. Merkezi sinir sistemi depresyonu.

Yutma Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

Cilt teması Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Göz teması Uygun bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Alkole dirençli köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir. Ürün alevlenirdir. Ürün parlayıcı olup, ısıtılması halinde patlayıcı buhar/hava karışımları oluşturan buharlar çıkar.

Zararlı yanma ürünleri Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların/gazların oluşmasına sebep olabilir.

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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri 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. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

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

İçerik notları WEL = İşyeri Maruziyet Limiti

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

Kişisel korunma Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın.

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

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut koruması Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

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

Solunum sisteminin korunması Önerilen özel bir tedbir yoktur. 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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Görünüm	Berrak sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Organik çözücüler.
Parlama noktası	42°C Pensky-Martens kapalı kap.
Hacimsel yoğunluk	0,740-0,790 kg/m³

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime	Uygun bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Şu maddeler, ürünle reaksiyon verebilirler: Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Oksitleyici 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 Yönetmelikte (TC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Soluma	Yüksek konsantrasyonlarının uzun süreli solunumu, solunum sisteminde hasara neden olabilir.
Yutma	Sıvı, mukoza zarlarını tahriş eder ve yutulması halinde karın ağrısına sebep olabilir.
Cilt ile temas	Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir.
Göz ile temas	Ciddi göz tahrişine neden olabilir.
Hedef organlar	Cilt Gözler Solunum sistemi, akciğer

11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Ürün, çevreye tehlikeli etkileri olabilecek bir madde içerir.

12.1. Toksisite

Toksisite sucul yaşama zararlıdır.

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC_{50}, 96 saatler: 30 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC_{50}, 48 saatler: 10-22 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC_{50}, 72 saatler: 4,1 mg/l, Yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Veri bulunmuyor.

Biyobozunma Orta derecede biyobozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün hizlica buharlasir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Ürünün kendisi hakkinda deneysel bilgiler mevcut degildir.

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. Kirli ve bos saklama kaplarını yangın ve çevre için tehlikeli olarak kabul ediniz. "Tehlikeli Atiklarin Kontrolü Yönetmeligi'ne" uygun olarak bertaraf edilmelidir. • Bos kapları temizleyin. Kaplar temizlenene ve imha edilene kadar, etiketinde belirtilen tüm kurallara uyun.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel değil uygulamaya özeldir. Atık Kodları, ürünlerin kullanıldığı
uygulamalar baz alınarak, kullanıcı tarafından atanmalıdır. Kirlenmis muhafaza kapları ve tehlikeli maddelerin veya
preparatların paketlenmesine, içerisinde bulunan asıl ürünlere gösterilen aynı özen gösterilmelidir. [AB Talimatnamesi 94/62/EC]

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN numarası veya kimlik numarası

UN No. (ADR/RID)	1993
UN No. (IMDG)	1993
UN No. (ICAO)	1993
UN No. (ADN)	1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS white spirit)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS white spirit)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS white spirit)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS white spirit)

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	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

EmS	F-E, S-E
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	•3Y
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	30
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 mevzuat	T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik. Tehlikeli maddeler ve müstazarlara ilskin Güvenlik Bilgi Formlarinin Hazirlanmasi ve dagitilmasi hakkinda yönetmelik (26.12.2008 ve 27092 sayili Resmi Gazete).
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

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Genel bilgi	Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliligi olarak hazirlanmistir. Ürünün kullanimindaki özel kosullar tedarikçinin kontrolü disinda oldugundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatin gerektirtiklerini saglamaktan sorumludur. Bu güvenlik ilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatinin olusturdugu duruma dayanmakta olup, saglik, emniyet ve çevresel bakimlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunlugunu garanti etmez. Verile bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teskil etmez ve akdi bir hukuki ilski tesis etmez.
Düzenleyen	Sahra Uzmaner / E-posta: argeyasal@kansaipolisan.com / Sertifika No: TÜV/11.212.10 Belge Geçerlilik Tarihi: 02.11.2028
Yeni düzenleme tarihi	9.11.2026
Kaçıncı düzenleme olduğu	04
Hazırlama tarihi	8.02.2016
GBF No	10190

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SENTETIK TINER

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Zararlılık ifadelerinin tümü

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H340 Genetik hasara yol açabilir.
H350 Kansere yol açabilir.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

İmza

Mukaddes AYDIN - 01.61.05