



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**RAPİD YOKLAMA MACUNU**

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 RAPİD YOKLAMA MACUNU

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Belirlenmiş kullanımlar Oto Macun

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi SİNTAŞ BOYA VE KİMYA SAN. TİC.LTD. ŞTİ.  
Gaziosmanpaşa Mah.  
20. Sok. No :27  
Ç.O.S.B. Çerkezköy/TEKİRDAĞ  
www.sintas.com.tr  
Tel : +90 282 725 2535  
Faks : +90 282 725 2534

Temas kişisi info@sintas.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası SİNTAŞ BOYA : +90 282 725 2535 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

İnsan sağlığı Buharlarının ve spreyinin/sislerinin yüksek konsantrasyonları uyuşturucudur. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Baş dönmesi. Bulantı, kusma.

Çevresel Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Fiziko-kimyasal Ürün alevlenirdir. Isıtılması yanıcı buharlar oluşturabilir.

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi Dikkat

Zararlılık İfadeleri H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**RAPİD YOKLAMA MACUNU**

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

**Önlem ifadeleri**

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
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.

**2.3. Diğer zararlar**

**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

**3.2. Karışımlar**

<b>Hidrokarbonlar, C9, aromatikler (01-2119455851-35) (N° ANNEX: 649-356-00-4) A</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 64742-95-6	EC numarası: 918-668-5
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Asp. Tok. 1- H304 Sucul Kronik 2- H411	
<b>ksilen</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	
<b>Etilbenzen</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 100-41-4	EC numarası: 202-849-4
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 4- H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304	

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**RAPİD YOKLAMA MACUNU**

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

<b>stiren</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 100-42-5	EC numarası: 202-851-5
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d BHOT Tekrar. Mrz.1- H372	

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**

<b>Genel bilgi</b>	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.
<b>Soluma</b>	Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Eğer kolayca bulunabiliyorsa, su yerine süt verin. 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.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın.
<b>Göz teması</b>	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**

##### **4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

#### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

##### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Alkole dirençli köpük. Karbon dioksit (CO2). Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb. Mümkün ise su kullanmayın.

##### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

**Özel zararlar** Ürün alevlenirdir. Isıtılması yanıcı buharlar oluşturabilir. 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** Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

# Kısım I

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### RAPİD YOKLAMA MACUNU

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

**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.

##### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın.

##### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Yanıcı maddeleri döküntülerden uzak tutun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın.

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Kişisel korunma için 8. bölüme 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. Kontakt lens kullanmayın. Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Kullanım ve kurutma işlemi sırasında, çözücü buharları açığa çıkar.

##### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. İyi havalandırılan bir yerde ve 25°C'nin altında depolayın.

**Depolama sınıfı** Aevlenebilir 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

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Deri

##### Etilbenzen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 200 ppm 884 mg/m<sup>3</sup>

Deri

# Kısım I

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### RAPİD YOKLAMA MACUNU

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

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

**İçerik notları**

WEL = Workplace Exposure Limits

#### **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.

**Göz/Yüz korunması** Bu kimyasal maddeyle çalışırken kontakt lens kullanılmamalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Hava kirliliğini izin verilen maruziyet seviyesine düşürmek için teknik kontrolleri uygulayın. Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri sağlayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan ve su geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

#### **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

##### **9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

<b>Görünüm</b>	Renkli jel.
<b>Renk</b>	Kırmızı.
<b>Koku</b>	Karakteristik.
<b>pH</b>	Uygulanamaz.
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda çözünmez.

**Maksimum Depolama Sıcaklığı, °C**

##### **9.2. Diğer bilgiler**

#### **BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

##### **10.1. Tepkime**

##### **10.2. Kimyasal kararlılık**

**Kararlılık** Belirli bir kararlılık durumu yoktur.

##### **10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

##### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Oksitleyici maddeler.

##### **10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**RAPİD YOKLAMA MACUNU**

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

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Karbon oksitler. Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite - dermal**

**ATE dermal (mg/kg)** 1.490.313,0

**Akut toksisite - soluma**

**ATE soluma (buharlar mg/l)** 12.858,0

**Soluma** Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

**Yutma** Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar.

**Cilt ile temas** Tekrarlanan maruz kalma halinde ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Göz ile temas** Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**12.1. Toksikite**

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**12.4. Toprakta hareketlilik**

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

**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** Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkları, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Patlama tehlikesi nedeniyle, bertaraf etmeden önce kaplar iyice boşaltılmalıdır.

**Atık sınıfı** 08 01 11 Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**14.1. UN numarası**

**UN No. (ADR/RID)** 1263

**UN No. (IMDG)** 1263

**UN No. (ICAO)** 1263

**UN No. (ADN)** 1263

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**RAPİD YOKLAMA MACUNU**

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

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) PAINT

Uygun sevkiyat adı (IMDG) PAINT

Uygun sevkiyat adı (ICAO) PAINT

Uygun sevkiyat adı (ADN) PAINT

**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

ADN ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III

**14.5. Çevresel zararlar**

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

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 Uygulanamaz.

koduna göre dökme taşımacılık

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**RAPİD YOKLAMA MACUNU**

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

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

<b>Ulusal yönetmelikler</b>	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
-----------------------------	---

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

<b>Düzenleyen</b>	Nuray GÖKÇEN Kimya/Çevre Mühendisi TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika No: A-0-2233 Sertifika alım tarihi: 03.02.2016
<b>GBF No</b>	20200
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (İşitme organları). H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (İşitme organları). H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.