

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenenin bilgileri

<b>1.1. Ürün tanımlayıcı</b>	<b>DEET</b>
<b>Eşanlamlılar:</b>	N,N-Diethyl-m-toluamide, DETA
<b>CAS Numarası:</b>	134-62-3

### 1.2. Madde ya da karışımın tanımlanan uygun kullanımları ve önerilmeyen kullanımları

Son Kullanıcı Böcek Kovucu Ürünlerin İmalatı ve Test Amaçları.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisi bilgileri

Vertellus LLC  
201 North Illinois Street, Suite 1800  
Indianapolis, Indiana 46204 USA

**E-posta adresi:** sds@vertellus.com

<b>1.4. Acil telefon numarası</b>	<b>Vertellus:</b> 1-336-292-1781 <b>CHEMTREC (ABD):</b> 1-800-424-9300 (ödemeli aramalar kabul edilir) <b>CHEMTREC (Uluslararası):</b> 1-703-527-3887 (ödemeli aramalar kabul edilir) <b>NRCC (Çin):</b> +86 532 83889090
-----------------------------------	--

### BÖLÜM 2: Risk tanımlama

#### 2.1. Madde ya da karışımın sınıflandırması

((EC) No 1272/2008 Düzenlemesine göre)

Cilt Aşınma/Tahriş Kategorisi 2  
Ciddi Göz Tahrişi Kategorisi 2  
Çevresel Kronik Kategori 3  
Akut Toksikite Oral Kategorisi 4

(67/548/EEC Talimatına göre)

**Sembol:** Xn, Xi  
**Risk İfadeleri:** R52/53: Suda yaşayan organizmalara zararlıdır; su ortamlarında uzun vadeli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R36/38: Cilt ve göz tahrişine neden olur.  
R22: Ağızdan alınması durumunda zararlıdır.  
**Güvenlik ifadeleri:** S2: Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız.  
S61: Çevrede serbest bırakılmaktan sakının. Güvenlik bilgi formuna bakınız.

#### 2.2. Etiket ayrıntıları

**Tehlike Sembolleri  
(Resimyazı):**



**İşaret Sözcük:** Uyarı

**Tehlikeye karşı Önlemler:** H315 - Ciltte tahrişe neden olur.  
H302 – Yutulması durumunda zarar verir.  
H319 – Gözlerde ciddi tahrişe neden olur.  
H412 – Su yaşamına, uzun süren etkiler bırakarak zarar verir.

**Önlem Alma İfadeleri:** P270 – Bu ürünü kullanırken herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın.  
P273 – Çevrede serbest bırakılmasından sakının.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>İlk Yardım Tedbir Açıklamaları:</b>	P280 – Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P302+P352 – CİLDE TEMAS ETMESİ DURUMUNDA: Bol sabun ve su ile yıkayın. P305+P351+P338 - GÖZLERE TEMAS ETMESİ DURUMUNDA: Su ile dikkatlice birkaç dakika yıkayın. Varsa ve kolayca çıkarılıyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Su ile yıkamaya devam edin. P337+P313 – Göz tahrişinin devam etmesi durumunda: Tıbbi yardım/öneri edinin. P362 – Ürünün bulaştığı giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
<b>Saklama Tedbir Açıklamaları:</b>	Zorunlu değildir.
<b>İmha Tedbir Açıklamaları:</b>	P501 - İçeriği/konteyneri tehlikeli atıklarla ilgili yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak imha edin.

### 2.3. Diğer tehlikeler

**Diğer Tehlikeler:** Uygulanamaz.

## BÖLÜM 3: İçerik bilgisi/bileşimi

### 3.1. Kimyasal Maddeler ya da 3.2. Karışımlar

İçerik	CAS Numarası	Konsantrasyon (% ağırlık)	EC Numarası	CLP Envanteri/ Ek VI	EU DSD Sınıflandırması (67/548/EEC)	EU CLP Sınıflandırması (1272/2008)
N,N-Diethyl-m-toluamide (DEET)	134-62-3	~ 100	205-149-7	616-018-00-2	Xi, Xn R52/53-R36/38- R22	Akuatik Kronik 3; H412 Akut Toks. 4; H302 Göz Tahr. 2; H319 Cilt Tahr. 2; H315

**NOT:** Bu içeriklerin maruz kalma sınır verileri için Bölüm 8'e bakınız. (Varsa) ticaret sırrı bilgileri için Bölüm 15'e bakınız. Yukarıdaki R- ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı

<b>Cilt Teması:</b>	Cilde temas durumunda tamamen yıkayınız.
<b>Göz teması:</b>	Hemen gözlere bol su uygulayınız. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alınız.
<b>Solumun:</b>	Temastan uzaklaşınız. Solunumun durması halinde suni teneffüs uygulayıp doktor çağırınız. Belirtilerin devam etmesi durumunda tıbbi yardım alınız.
<b>Ağız yoluyla alma:</b>	Yutulması durumunda, hemen doktorunuzu ya da zehirlenme kontrol merkezini arayınız.

### 4.2 En önemli akut ve gecikmiş belirti ve etkiler

<b>Akut:</b>	Fazla miktarda mideye indirilmesi durumunda tehlikeli olabilir. Ciltte temas, hafif tahrişe neden olabilir. Gözleri orta derecede tahriş eder. Solunması durumunda yüksek oranlı gaz, buhar ya da buğu konsantrasyonları zararlı olabilir.
<b>Gecikmiş etkileri:</b>	Bilinmiyor.

### 4.3. Herhangi bir acil tıbbi yardım ya da gerekli özel tedavi endikasyonu

<b>Doktor notu:</b>	Özel endikasyonlar bulunmamaktadır. Tedavi, hastanın tepkilerine bağlı olarak doktorun takdiriyle uygulanmalıdır.
---------------------	---

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BÖLÜM 5: Yangına karşı önlemler

#### 5.1. Söndürme araçları

Uygun Söndürme Araçları: Köpük, kuru kimyasal madde, karbondioksit, su püskürtme

#### 5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Yanma, karbon monoksit, karbondioksit ve nitrojen oksitleri üretecektir.

Toz Patlaması Potansiyeli: Uygulanamaz.

Özel Yanabilirlik Tehlikeleri: Uygulanamaz.

#### 5.3. İtfaiyecilere öneriler

Temel Yangın Söndürme İlkeleri: Kendi deposu bulunan solunum cihazı takın ve koruyucu giysiler giyin. Normal yangın söndürme prosedürleri kullanılabilir.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu sızmalara yönelik önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Tahliye Prosedürleri: Tehlike bölgesini tecrit edip gereksiz ve korumasız personelin girişine izin vermeyin.

Özel Talimatlar: Kişisel koruyucu ekipmana ilişkin öneriler için Bölüm 8'e bakınız. Daha fazla emilimi engellemek için kirlenen giysileri çıkarınız. Bölüm 4'teki ilk yardım prosedürlerini kullanarak etkilenen personeli tehlikeli maddeden arındırınız. Maddeyi emen deri ayakkabılar atılmalıdır.

#### 6.2. Çevresel tedbirler

Toprak, su borusu, kanalizasyon ve su giderlerine sızmaları önleyin.

#### 6.3. Muhafaza ve temizlik maddeleri ve yöntemleri

Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırınız. Sızıntı ya da akıntı bölgesini havalandırınız. Temizlik esnasında koruyucu ekipman kullanınız. Dökülen sıvıyı kum ya da vermikülit ile kaplayıp kimyasal atık konteynerine koyunuz. Su giderlerine, kanalizasyonlara ve akıntılara sızmasını engelleyiniz. Maddenin toplanmasını müteakip bölgeyi su akıtarak temizleyiniz. İçerik ve konteyneri yerel, bölgesel, ulusal ya da uluslararası düzenlemelere uygun olarak imha ediniz.

#### 6.4. Diğer bölümlere başvuru

Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Bölüm 8'e bakınız. Dökülen ürün, emici madde ve temizlik malzemelerinin imhası konusunda Bölüm 13'e başvurunuz.

### BÖLÜM 7: Kullanım ve saklama

#### 7.1. Güvenli taşıma önlemleri

Özgün Tehlikelere karşı Tedbirler: Uygulanamaz.

Risk Azaltma Uygulamaları: Kirlenen ekipman üzerinde onarım yaparken uygun koruyucu ekipman kullanınız. Bu malzemeye dokunduktan sonra yemek yemeden ya da sigara içmeden önce ellerinizi iyice yıkayınız. İş alanlarında yemek yemeyin, herhangi bir içecek içmeyin ya da sigara kullanmayın. Uyumsuz

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

malzemelerle temasa engel olunuz. Dökülmesinden sakının ve sı giderlerinden uzak durunuz. Gaz, buhar ya da toz bulutu oluşmasına meydan vermeyecek şekilde kullanınız.

Özel Kullanım Ekipmanı: Uygulanamaz.

### 7.2. Tüm uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

**Saklama Önlem & Önerileri:** Bu ürün ortam sıcaklığında, kuru ve iyi havalandırılan bir mekanda saklanmalıdır. Kullanılmadığında konteyneri kapalı tutunuz.

**Tehlikeli Uyumsuzluk Reaksiyonları:** Oksitleyen maddelerle uyumsuzdur.

**İnşaat Malzemeleri ile Uyumsuzluklar:** Bilinen mevcut değil.

### 7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesinin tamamlanmış olması durumunda, bu Güvenlik Bilgi Formuna bir maruziyet senaryosu eklenmiştir. Alt bölüm 1.2'de tanımlanan kullanımlar için özel maruziyet senaryosu kontrol parametreleri hakkında bu eke başvurunuz.

## BÖLÜM 8: Maruziyet denetimleri/kişisel korunma

### 8.1. Denetleme parametreleri

**Mesleki Maruziyet Sınırı:** Uygulanamaz.

**Hava Denetleme Yöntemi:** Toplama Aracı: Tenax®; Analiz Yöntemi: LCMS/MS

### 8.2. Maruziyet Denetimleri

Özel maruziyet senaryo denetimleri için (varsa) bu Güvenlik Bilgi Formunun (SDS) ekine de başvurunuz.

**Diğer Mühendislik Denetimleri:** Tüm işlemler iyi havalandırma koşullarında yapılmalıdır. Yerel dışatım havalandırması sağlanmalıdır.

**Kişisel Koruyucu Ekipman:** Geçirimsiz eldivenler, botlar ve giysiler, kimyasal koruyucu gözlükler ve gerekli yerlerde yüz kalkanları ile Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Kurumu onaylı bir kimyasal solunum ünitesi ya da verilen hava solunum cihazı.

**Solunum Cihazına İlişkin Önlem:** Solunum cihazı kullanımında Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresinin düzenlemelerine uyunuz (29 CFR 1910.134). Hava temizleyen solunum cihazları oksijen azlığı görülen atmosferlerde kullanılmamalıdır.

**Termal Tehlikeler:** Uygulanamaz.

**Çevresel Maruziyet Denetimleri:** Korunma düzeyi ve gerekli denetim türleri potansiyel maruz kalma koşullarına bağlı olarak değişecektir. Denetimleri, yerel koşulların risk değerlendirmesine göre seçin. Kullanıcı işlemlerinin toz, gaz, duman, buhar ve buğulanmaya neden olması durumunda, çalışanların hava yoluyla bulaşan zararlı maddelere maruz kalma düzeyini her türlü tavsiye edilen ya da yasal sınırın altında tutmak için işlem korunma araçları, yerel atım havalandırması ya da diğer mühendislik denetimlerini kullanın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler

**Görünüm, Hal & Koku (ortam sıcaklığı):** Kendine özgü yumuşak kokusu olan berrak, yağlı sıvı

**Molekül Formülü:** C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>NO **Molekül Ağırlığı:** 191.27

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Buhar Basıncı:	0.0048 mm Hg @ 32.4°C	Buharlaşma Oranı:	< 1 (Butil Asetat = 1)
Spesifik Yerçekimi ya da yoğunluk:	0.998 @ 20°C	Buhar Yoğunluğu (hava = 1):	6.7
Kaynama Noktası:	284.2°C @ 760 mm Hg	Donma/Erime Noktası:	-43°C (-45°F) (dökme noktası)
Suda Çözünübilirlik:	11.2 mg/mL @ 25°C	Oktanol / Su Katsayısı:	2.4 @ 22°C
pH:	Veri mevcut değildir.	Koku Eşiği:	Veri mevcut değildir.
Viskozite:	21.86 cS @ 20°C	Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	> 200°C
Yanma Sıcaklığı ve Yöntemi:	291°F (144°C) Etiketli Kapalı Kap Yöntemi	Alev alma sınırları:	Veri mevcut değildir.
Yanabilirlik (katı, gaz):	Uygulanamaz.	Ayrışma sıcaklığı:	Veri mevcut değildir.
Patlayıcı özellikleri:	Patlayıcı değildir.	Oksitlenme özellikleri:	Oksitleyici değildir.

### BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

<b>10.1. Reaktivite</b>	<i>Tehlikeli bir şekilde reaktif olarak sınıflandırılmamıştır.</i>
<b>10.2. Kimyasal stabilite</b>	Dengeli
<b>10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı</b>	Ortaya çıkmaz.
<b>10.4. Sakınılacak koşullar</b>	KontROLSÜZ yüksek ısılarla maruz kalma.
<b>10.5. Uyumsuz malzemeler</b>	Oksitlenen metallerle uyumsuzdur.
<b>10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri</b>	Yanma sonucu karbon monoksit, karbondioksit ve nitrojen oksitler açığa çıkacaktır.

### BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgileri

#### 11.1. Zehirlenme etkileri hakkında bilgi

Akut Oral LD <sub>50</sub> :	1892 mg/kg (farelerde)	[ANAHTAR Moore 2000a]
Akut Dermal LD <sub>50</sub> :	> 5000 mg/kg (farelerde)	[ANAHTAR] Moore 2001a
Akut Solunum LC <sub>50</sub> :	> 2.02 mg/L/4 hr (farelerde)	[ANAHTAR] Moore 2000b
Cilt Tahrişi:	Ciltte hafif tahrişe neden olur. [Moore 2000c]	
Göz Tahrişi:	Gözlerde orta derecede tahrişe neden olur. [Moore 2001b]	
Cilt Hassaslaştırma:	Hassaslaştırıcı değildir. [Moore 2001c]	
Mutasyonlaşım:	Bakterilerde <i>laboratuvar</i> gen mutasyonu: Negatif. Memeli hücrelerinde laboratuvar sitogenetikliği: Negatif. Memeli hücrelerinde <i>laboratuvar</i> gen mutasyonu: İki ayrı araştırmada negatif. [DEET CAR 2010]	
Reprodüktif / Gelişimsel Toksikite:	Fareler üzerinde 2 nesillik bir çalışmada üremede etki görülmedi. Maternal toksik dozlar düzeyinde çalışmalarda teratojenik etkilere rastlanmadı; embriyo toksisite sadece (farelerde) fetus vücut ağırlığında azalma şeklinde etki etti. [DEET CAR 2010]	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>Karsinojenlik:</b>	2 yaşındaki sıçan ve 18 aylık fare araştırmalarında: test edilen en yüksek dozda tedaviye ilişkin tümörlere rastlanmadı. [DEET CAR 2010]
<b>Hedef Organlar:</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Maruziyetin Ana Rotası (Rotaları):</b>	Cilt teması ve emilim, göz teması ve solunum. Ağız yoluyla alma ana maruz kalma yollarından biri gibi görünmemektedir.
<b>En önemli akut ve gecikmiş belirti ve etkiler :</b>	Ağız yoluyla fazla miktarda alındığında zararlı olabilir. Cilt teması hafif tahrişe neden olabilir. Gözlerde orta derecede tahriş yapar. Solunduğunda yüksek gaz, buhar ve buğulanma konsantrasyonları zararlı olabilir. Gecikmeli etkileri: bilinmiyor.
<b>Katkısal ya da Sinerjik etkiler:</b>	Bilinen bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 12: Çevre bilgisi

<b>12.1. Toksikite</b>	EC <sub>50</sub> (48h) <i>Daphnia</i> = 75 ppm LC <sub>50</sub> (96h) <i>Oncorhynchus mykiss</i> (gökkuşaklı alabalık) = 97 mg/L NOEC (72-hr) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (yosun) = 8 mg/L LC <sub>50</sub> <i>Colinus virginianus</i> (Kuzey bobwhite bıldırcını) = 1375 mg/kg	[ANAHTAR] Forbis 1985 [ANAHTAR] Palmer 2002 [ANAHTAR] Desjardins 2002 [ANAHTAR] Grimes 1989
<b>12.2. Kalıcılık ve çözünürlük</b>	Kendiliğinden çözünebilir. [Schaefer 2002]	
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	Biyokonsantrasyon ortaya çıkması beklenmemektedir.	
<b>12.4. Toprakta taşınabilirlik</b>	Bu malzemenin toprakta yüksek düzeyde taşınabilir olması beklenmektedir. Birçok toprak türünde zayıf emilimlidir.	
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları</b>	Bu madde bir PBT ya da vPvB türü değildir.	
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	BCF = 22; Koc = 43.3 [Schaefer 2002; Lezotte 2002]	

### BÖLÜM 13: İmha koşulları

<b>13.1. Atık işleme yöntemleri</b>	
<b>US EPA Atık Numarası:</b>	Tehlikeli değildir.
<b>Atıkların İmhası:</b>	NOT: Uygun atık tanımlaması konusunda üretici sorumludur. Eyalet tehlikeli atık mevzuatı, federal düzenlemelerden büyük ölçüde farklılaşabilir. Bu malzemeyi, uluslararası, ulusal, bölgesel, eyalet veya yerel yasalar ve çevre koruma görevi ilkeleri gereğince, potansiyel olarak tehlikeli malzemeleri standart imha uygulamasına göre sorumlu bir şekilde imha ediniz. Kanalizasyona, toprağa ya da herhangi bir su birikintisine atmayınız. AB sınırlarında imhası için, Avrupa Birliği Atıklar Listesine göre uygun sınıflandırma kodu kullanılmalıdır. Atık mevzuatının boş konteynerler ve ekipman yıkanan atık sular konusunda da geçerli olabileceğini unutmayın.

### BÖLÜM 14: Nakliyat bilgileri

**Aksi belirtilmedikçe aşağıdaki bilgiler tüm taşıma türlerinde (DOT/IATA/ICAO/IMDG/ADR/RID/ADN) geçerlidir:**

<b>14.1. BM numarası</b>	Uygulanamaz	<b>14.2. BM'ye uygun taşıma adı</b>	Tarımda kullanılmayan böcek savar (DEET)
<b>14.3. Nakliye tehlike sınıfı(lar)</b>	Uygulanamaz	<b>14.4. Ambalaj grubu</b>	Uygulanamaz
<b>14.5. Çevresel tehlikeler</b>	Uygulanamaz		
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	Uygulanamaz		

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NA Acil Durumu Kılavuz Numaraları: Uygulanamaz IMDG EMS: Uygulanamaz;  
14.7. MARPOL73/78 ve IBC Kodu Ek II'ye göre toplu nakliye: Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Yasal bilgiler

#### 15.1. Madde ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

Kimyasal Envanter Listeleri: Durumu:

TSCA:	Listelenmiş	EINECS:	205-149-7
Kanada (DSL/NDSL):	DSL	Japonya:	(3)-1321
Kore:	KE-10492	Avustralya:	Listelenmiş
Çin:	Listelenmiş	Filipinler:	Listelenmiş
Tayvan:	Listelenmiş	Yeni Zelanda:	Listelenmiş

Alman Su Tehlikesi Sınıflandırması: ID Numarası 4679, tehlike sınıfı 2 – suya olan zararı (*N,N-Diethyl-m-toluamid*)

SARA 313: Uygulanamaz.

Reportable Quantities: Uygulanamaz.

State Regulations: Bu ürün, uluslararası, ulusal, federal ve eyalet düzeyinde çeşitli pestisit yasalarına tabidir (örn; US FIFRA, AB Biyosit Mevzuatı). Sorularınızı [DEETRegulatory@Vertellus.com](mailto:DEETRegulatory@Vertellus.com) adresine yönlendiriniz.

HMIS (Tehlikeli Malzemeleri Tanıma Sistemi):

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
REACTIVITY	0

SAĞLIK 1  
YANABİLİRLİK1  
REAKTİVİTE 0

NFPA  
(Ulusal Yangından Korunma Birliği):



#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Uygulanamaz.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 3' de bulunan R ifadelerinin tam metni:

R52/53: Suda yaşayan organizmalara zararlıdır; su ortamlarında uzun vadeli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R36/38: Gözleri ve cildi tahriş eder.  
R22: Ağız yoluyla alınması tehlikelidir.

Önemli Veri Kaynakları:

- [DEET CAR 2010] Biyosit ürünleri pazara çıkarmaya ilişkin 98/8/EC Talimatı, Talimat 98/8/EC Ek I ya da IA'da aktif maddelerin içerilmesi, Değerlendirme Raporu, N,N- diethyl-meta-toluamide (DEET) Ürün tipi 19 (Böcek savarlar ve Çekerler), 11 Mart 2010.
- [Desjardins 2002] Desjardins, D, Kendall, T, ve Krueger, H (2002) DEET: Bir Tatlısu Yosunu (*Selenastrum capricornutum*) için 96 saatlik Toksikite Testi. Wildlife International, Ltd., Project No. 538A-102 (yayınlanmamıştır).
- [Forbis 1985] Forbis, AD ve Burgess, D (1985) N,N-Diethyl-Meta-Toluamide'in (DEET) *Daphnia magna* üzerindeki akut toksisitesi. Analytical Bio-Chemistry Laboratories, Inc., Rapor No. 33909 (yayınlanmamıştır).
- [Grimes 1989] Grimes, J ve Jaber, M (1989) Bobwhite üzerinde bir Akut Oral Toksikite Çalışmasında DEET değerlendirme. Wildlife International Ltd., Project No. 262-101 (yayınlanmamıştır).
- [Lezotte 2002] Lezotte, FJ ve Nixon, WB (2002) DEET: Bir pH Fonksiyonu olarak Hidroliz Değerlendirmesi.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Wildlife International, Ltd., Project No. 538C-103 (yayınlanmamıştır).

- **[Moore 2000a]** Moore, GE (2000) DEET Böceksavar ile Akut Oral Toksikite. Product Safety Labs, Proje No. 8392 (yayınlanmamıştır).
- **[Moore 2000b]** Moore, GE (2000) DEET Böceksavar ile Akut Solunum Toksikitesi. Product Safety Labs, Proje No. 8394 (yayınlanmamıştır).
- **[Moore 2000c]** Moore, GE (2000) DEET Böceksavar ile Birincil Derecede Cilt Tahrişi Testi. Product Safety Labs, Proje No. 8396 (yayınlanmamıştır).
- **[Moore 2001a]** Moore, GE (2001) N,N-Diethyl-m-toluamide ile Akut Dermal Toksikite Çalışması – Sınır Testi. Product Safety Labs, Proje No. 10883 (yayınlanmamıştır).
- **[Moore 2001b]** Moore, GE (2001) N,N-Diethyl-m-toluamide ile Tavşanlarda Birincil Derecede Göz Tahrişi Çalışması. Product Safety Labs, Proje No. 10885 (yayınlanmamıştır).
- **[Moore 2001c]** Moore, GE (2001) N,N-Diethyl-m-toluamide ile Kobaylar üzerinde Dermal Hassaslaştırma Çalışması (Buehler Yöntemi) Product Safety Labs, Proje No. 10887 (yayınlanmamıştır).
- **[Palmer 2002]** Palmer, SJ, Kendall, TZ ve Krueger, HO (2002) Gökkuşaklı Alabalık (*Oncorhynchus mykiss*) ile 96 saatlik Statik Akut Toksikite Testi. Wildlife International, Ltd., Proje No. 538A-101 (yayınlanmamıştır) [Ref. No. 100049].
- **[Schaefer 2002]** Schaefer, EC ve Siddiqui, AI (2002) Karbondioksit Evrim Testi Yöntemiyle Hazır Biyoçözünürlük. Wildlife International, Ltd., Proje No. 538E-102 (yayınlanmamıştır).

**Sınıflandırma Yöntemi:** Test verileri bazlıdır.

### Kısaltmaların Açıklamaları:

ACGIH = Amerikan Devleti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı.  
CAS = Kimyasal Adlar Hizmeti.  
CFR = Federal Düzenlemeler Yasası.  
DSL/NDSL = Yerel Madde Listesi / Yerel Olmayan Madde Listesi.  
EC = Avrupa Topluluğu.  
EINECS = Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.  
ELINCS = Avrupa İhbar Edilen Kimyasal Maddeler Listesi.  
EU = Avrupa Birliği.  
GHS = Global Harmonize Sistem.  
LC = Ölümcül Konsantrasyon.

LD = Ölümcül Doz.  
NFPA = Ulusal Yangından Korunma Birliği.  
NIOSH = Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Kurumu.  
NTP = Ulusal Toksikoloji Programı.  
OSHA = Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi  
PEL = İzin Verilen Maruz Kalma Sınırı.  
RQ = Bildirilebilen Miktar.  
SARA = Değişiklikleri ve 1986 Yasasının Tekrar Yürürlüğe Onaylanması.  
TLV = Eşik Sınır Değeri.  
WHMIS = İşyeri Tehlikeli Malzemeler Bilgilendirme Sistemi

**Önemli Not:** Lütfen burada açıklanan bilgilerin herhangi teminat olmaksızın verildiğini dikkate alınız. Kullanıcılar bu verileri sadece kendileri tarafından toplanan bilgilere ilave olarak değerlendirmelidirler ve bu malzemelerin uygun kullanımı ile imhasını ve çalışanlar ile müşterilerin güvenliğini ve sağlığını temin etmek için muhtelif kaynaklardan toplanan bu bilgilerin uygunluğu ve eksiksizliği konusunda bağımsız hükme varmalıdırlar. Kullanıcıların öncelikle bu bilgilerin güncelliğini, geçerliğini ve kendi koşullarına uygunluğunu doğrulamaları tavsiye edilir. Belgede bulunan bilgiler herhangi bir bildirim yapmaksızın değiştirilebilir. BU GÜVENLİK BİLGİ FORMU DAHA ÖNCE YAYINLANAN TÜM NÜSHALARI GEÇERSİZ KILMAKTADIR.

Revizyon Tarihi:	13 Feb 2017	İlk Yayın Tarihi:	Veri mevcut değildir.
Hazırlayan:	Mevzuat Yönetim Bölümü Format	E-posta:	SDS@Vertellus.com
Revizyon Ayrıntıları:	revizyonu		