



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **NIMROD**

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.

### **1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

#### **1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün Adı **NIMROD**  
Eşanlamlıları Bupirimate 25 EC

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

Kullanım Tarımsal kullanım. Fungusit (mantar öldürücü)

#### **1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi **ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.**  
Çınarlı Mh. İslam Kerimov Cad. No:1 Martı Tower  
A Blok K:7 D:704 Konak-İZMİR-TURKEY  
Tel: +90 232 462 61 40  
[www.adama.com](http://www.adama.com)

#### **1.4. Acil durum telefon numarası**

ADAMA: +90 232 462 61 40  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### **2 ZARARLILIK TANIMLANMASI**

#### **2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Alev. Sıvı 3- H226  
İnsan sağlığı Asp. Tok. 1- H304; BHOT Tek Mrz. 3- H335  
Çevre Sucul Kronik 2- H411

**Sınıflandırma (28848 T.C.)**

**Sınıflandırma (27092 T.C.)** R10. Xn; R65. R66. Xi; R37. N; R51/53.

*Ek Bilgi: Teste dayalı sınıflandırma yapılmıştır. 11. Bölüme bakınız.*

#### **2.2. Etiket unsurları**

**Etiketleme (28848 T.C.)**



**Uyarı kelimesi** Tehlike

**İçindekiler** Butan-1-ol,  
Hidrokarbonlar, C10, aromatik, <% 1 naftalen

**Zararlılık ifadeleri**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU NIMROD

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.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P331 Kusturmayın.  
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

Suları ürün ya da kabı ile kirlletmeyin. (Yüzey suları yakınlarında uygulama ekipmanlarını temizlemeyin/ Çiftlik ve yollardan gelen suların kanalizasyona bulaşmasını önleyin).

**Etiketleme (27092 T.C.)** 1 Haziran 2016'ya kadar geçerlidir.



Zararlı



Çevre için tehlikeli

### İçindekiler

Butan-1-ol,  
Hidrokarbonlar, C10, aromatik, <% 1 naftalen

### Risk Cümlecikleri

R10 Alevlenir.  
R37 Solunum sistemini tahriş eder.  
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### Güvenlik Cümlecikleri

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.  
S23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.  
S33 Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
S35 Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.  
S61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

### 2.3 Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

## 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

| İsim       | EC No.    | CAS No. | Miktar | Sınıflandırma (T.C.27092)              | Sınıflandırma (T.C.28848)   |
|------------|-----------|---------|--------|--|---|
| butan-1-ol | 200-751-6 | 71-36-3 | 31-34% | R10; Xn; R22<br>Xi; R37/38<br>R41; R67 | Alev. Sıvı 3- H226<br>Akut Tok. 4 – H302<br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318<br>BHOT Tek Mrz. 3- H335<br>BHOT Tek Mrz. 3- H336 |



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **NIMROD**

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.

|  |           |            |          |                                    |  |
|--|-----------|------------|----------|------------------------------------|--|
| Bupirimat  | 255-391-2 | 41483-43-6 | 25-30%   | N;R51/53.                          | Sucul Kronik 2- H411   |
| Hidrokarbonlar, C10, aromatik, <% 1 naftalen                         | 918-811-1 | ---        | 14-17%   | Xn; R65; R67.<br>R66.<br>N; R51/53 | Asp. Tok. 1- H304<br>BH0T Tek Mrz. 3- H336<br>Sucul Kronik 2- H411<br>EUH066 |
| Hidrokarbonlar C11-C14, n-alkanlar, İzalkanlar, siklik <% 2 aromatik | 926-141-6 | ---        | 8,5-13 % | Xn; R65. R66.                      | Asp. Tok. 1- H304<br>EUH066  |
| Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, Kalsiyum tuzu           | 290-635-1 | 90194-26-6 | 1-1,7%   | Xi; R38, 41<br>R52/53              | Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318<br>Sucul Kronik 3- H412                |

Tüm (R) Risk Cümlecikleri ve Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

### **Tertip hakkında**

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İşyeri maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

## **4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

### **4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

#### **Genel Bilgiler**

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardımcı: kendilerinin korunmalarına dikkat!

#### **Solunum**

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

#### **Yutma**

Kusturmayın. Ağız iyice yıkayın. Bol su için. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

#### **Ciltle Temas**

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve hemen bol su ve sabunla yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

#### **Gözlerle Temas**

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

#### **İlk yardımcının Korunması**

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın.

### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın. Uygun olmayan yangın söndürücüler : Uygun bilgi yok.

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

#### **Özel tehlikeler**

Özel bir tehlike bilinmemektedir.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda, bağımsız solunum cihazı kullanın.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **NIMROD**

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.

### **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

#### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Tüm tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sadece yeterli havalandırmanın olduğu alanlarda kullanın. Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Statik deşarja karşı tedbirler alın. Kişileri güvenli bölgeye götürün ve döküntü/sızıntı alanından uzak tutun.

#### **6.2. Çevresel Önlemler**

Eğer yapılması güvenli ise, daha fazla döküntü/sızıntı olmasını önleyin. Su yolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin.

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

Mekanik olarak toplayın ve bertarafı için uygun kaplara toplayın.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

#### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Sadece yeterli havalandırmanın olduğu alanlarda kullanın. Isıdan, kıvılcımdan alev ve diğer ateşleme kaynaklarından (yani, pilot ışıklar, elektrik motorları ve statik elektrik) uzak tutun. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Ürünü kullanırken kullanılan tüm ekipmanlar topraklanmalıdır. Lokal havalandırmayı sağlayın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey teneffüs etmeyin. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Ekipman, çalışma alanı ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

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

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Etiketli kaplarda saklayın.

#### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

### **8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

#### **8.1. Kontrol parametreleri**

n-Butan-1-ol Cas No (71-36-3)

| Avrupa Birliği | İngiltere   | Fransa                                      | İspanya  | Almanya  |
|----------------|---|---|--|--|
| ---            | STEL: 50 ppm<br>STEL: 154 mg/m <sup>3</sup><br>Cilt | STEL: 50 ppm<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> | S*<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 154 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Limit /Zirve<br>100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> |
| İtalya         | Portekiz  | Hollanda                                    | Finlandiya   | Danimarka  |
| ---            | TWA: 20 ppm   | ---   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 230 mg/m <sup>3</sup><br>Cilt | Limit: 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup><br>Cilt   |



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### NIMROD

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.

| Avusturya   | İsviçre  | Polonya   | Norveç  | İrlanda  |
|---|--|---|---|--|
| STEL 200 ppm<br>STEL 600 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 50 ppm<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> | NDSch: 150 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Cilt | Cilt<br>Limit: 25 ppm<br>75 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 25 ppm<br>STEL: 75 mg/m <sup>3</sup><br>Cilt |

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



##### Teknik Tedbirler:

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

##### Gözleri Koruma:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri takın.

##### Cildi Koruma:

Yangına/aleve dayanıklı/geciktirici giysiler giyin. Eldiven malzemesi olarak plastik ya da kauçuk tercih edilmelidir.

##### Solunum koruyucu önlemler:

Sadece yeterli havalandırma olmayan alanlarda kullanın.

##### Sağlık Tedbirleri:

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Ekipman, çalışma alanı ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

##### Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona, yere altına ya da herhangi bir su kaynağına karışmasına izin vermeyin.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Görünüş                                  | Sıvı                  |
| Renk                                     | Açık sarı             |
| Koku                                     | Solvent               |
| Koku eşiği                               | Uygun bilgi yok.      |
| pH Değeri                                | 8,7-9,2 CIPAC MT 75.2 |
| Kaynama Noktası                          | Uygun bilgi yok.      |
| Erime Noktası                            | Uygun bilgi yok.      |
| Parlama noktası                          | 40 °C CIPAC MT 12.2   |
| Buharlaşma Hızı                          | Uygulanamaz.          |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | Uygulanamaz.          |
| Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri | Uygun bilgi yok.      |
| Buhar yoğunluğu                          | Uygun bilgi yok.      |
| Bağıl yoğunluk                           | 0,88-0,98 EEC A.3     |
| Çözünürlük                               | Uygun bilgi yok.      |
| Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)         | Uygun bilgi yok.      |



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **NIMROD**

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>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b> | Uygun bilgi yok.    |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>               | Uygun bilgi yok.    |
| <b>Kinematik vizkozite @40 °C</b>      | Uygun bilgi yok.    |
| <b>Patlama özellikleri</b>             | Patlayıcı değildir. |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>          | Uygun bilgi yok.    |

### 9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi: Uygulanamaz.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1.Tepkime

Uygun bilgi yok.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanıldığında zararlı bozunma ürünleri yoktur.

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut Toksikite

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>LD50 Oral</b>   | > 2000 mg/kg (sıçan) – JF 4260         |
| <b>LD50 Dermal</b> | > 2000 mg/kg (sıçan) - JF 4260         |
| <b>LC50 Soluma</b> | > 5,3 mg/L (4 saat) (sıçan) - OECD 403 |

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için tahriş edici değildir. Tavşan OECD 404

#### Gözlerle hasarı/tahrişi

Gözleri tahriş edici değildir. Tavşan OECD 405

#### Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Cilt hassaslaştırıcı değildir. Kobay OECD 406

#### Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo )

Bupirimat : Sınıflandırılmamış.

#### Kanserojenite

Bupirimat : Kanserojen değildir.

#### Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Bupirimat : Üreme sistemi için toksik değildir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU NIMROD

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.

### **BHOT - tek maruz kalma**

Bupirimat : Uygun bilgi yok.

### **BHOT - tekrarlı maruz kalma**

Bupirimat : Uygun bilgi yok.

### **Asipirasyon Zararlılığı**

Bupirimat : Uygun bilgi yok.

## **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

#### **Akut Toksikite**

|                            |                  |                     |          |
|----------------------------|------------------|---------------------|----------|
| LC50/ 96 saat / balık      | 6,2 mg/l         | Oncorhynchus mykiss |          |
| LC50/ 48 saat / kabuklular | 11,9 mg/l        | Daphnia magna       | OECD 202 |
| EC50/ 72 saat / yosun      | 1,55 mg/l        | P. subcapitata      | OECD 201 |
| EC50 / Diğer bitkiler      | Uygun bilgi yok. |                     |          |

#### **Karasal Toksikite**

##### **Kuşlar**

##### **LD50 – Oral**

Bupirimat : >5000 Japon bildiricini

##### **Arılar**

##### **LD50 – Oral**

Bupirimat : >200 µg/arı Oral

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **Abiyotik Parçalanma**

Su DT50/gün  
Bupirimat: 165 SETAC

Toprak DT50/gün  
Bupirimat: 22-69

#### **Biyobozunabilirlik**

Bupirimat: Kolay biyobozunabilir değildir. (OECD 301D)

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

#### **Ayrışma Katsayısı**

#### **(n-oktanol/su) Log Pow**

Bupirimat: 3,68 EEC A.8 pH7

#### **Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)**

Bupirimat: Uygun bilgi yok.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

#### **Adsorpsiyon/desorpsiyon**

Bupirimat: 822-2822 Koc

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Uygun bilgi yok.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **NIMROD**

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.

### **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atıkların bertarafı yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

#### **Kirlenmiş ambalaj**

Bu kabın uygunsuz bertarafı veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

#### **Ek bilgi**

Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

### **14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**Genel** Bu karışım zararlı olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

#### **14.1.UN Numarası**

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

#### **14.2.Uygun UN taşımacılık adı**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Uygun Taşımacılık adı | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( n-BUTANOL )<br>ALEVLENİR SIVI, B.B.B. ( n-BUTANOL ) |
|-----------------------|--|

#### **14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ADR/RID/ADN Sınıfı     | 3                          |
| ADR/RID/ADN Sınıfı     | Sınıf 3: Alevlenir Sıvılar |
| ADR Etiket No.         | 3                          |
| IMDG Sınıfı            | 3                          |
| ICAO Sınıfı            | 3                          |
| Taşımacılık Etiketleri |                            |



#### **14.4.Ambalajlama grubu**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu | III |
| IMDG Ambalajlama grubu        | III |
| ICAO Ambalajlama grubu        | III |

#### **14.5.Çevresel zararlar**

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici  
Evet.

#### **14.6.Kullanıcı için özel önlemler**

|                |          |
|----------------|----------|
| Sınırlı miktar | 5 L      |
| EMS            | F-E, S-E |





## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **NIMROD**

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.

Acil durum aksiyon kodu 3Y  
Hazard No. (ADR) 30  
Tünel Kısıtlama Kodu (D/E)

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık uygulanamaz.

### **15 MEVZUAT BİLGİSİ**

#### **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.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal 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, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### **16 DİĞER BİLGİLER**

#### **Bilgi kaynakları**

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### **Revizyon ile ilgili açıklama**

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

#### **Düzenleyen**

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

#### **Risk Cümleciklerinin Tümü**

- R10 Alevlenir.  
R22 Yutulması halinde zararlıdır.  
R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R37 Solunum sistemini tahriş eder.  
R38 Cildi tahriş eder.  
R41 Gözde ciddi hasar riski.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.  
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

#### **Zararlılık İfadelerinin Tümü**

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **NIMROD**

**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.**

|      |   |
|------|---|
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.                                |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.                            |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                    |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.               |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.            |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.           |

### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.