

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

## Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı:

**AEROSOL**

**DETECT 1000**

Mal numarası:

114034

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Leakage detector  
Profesyonel kullanıcılar için ayrılmıştır.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

TEC INDUSTRIES SERVICE  
ZI de la Massane  
13210 Saint-Rémy de Provence  
Tél : +33(0)4.90.92.74.70.  
Fax : +33(0)4.90.92.44.44.  
Courriel: securite@tec-industries.com  
ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

### 1.4 Acil telefon numarası

## Bölüm 2: Zararların tanımı

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Aerosol 3 H229 Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Zararlılık işaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS07

Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadesi

H229 Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadesi

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P251

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P410+P412

Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

(Devamı sayfa 2 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

Ticari adı: **DETECT 1000**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

### Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Sürücü gaz ihtiva eden etkin madde

#### • İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

EC Numarası: 931-329-6 Reg.nr.: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315	%2,5-5
---	---	--------

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Derhal doktora başvurunuz.  
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava gelmesini sağlayınız.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Ürün yanmaz niteliktedir.  
Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Heat (or fire) will increase pressure and may lead to the receptacle bursting.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Komple koruyucu elbise giyiniz.
- **Diğer bilgiler** Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyuyla soğutunuz.  
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Uygulanamaz, çünkü gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı.

(Devamı sayfa 3 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

Ticari adı: **DETECT 1000**

(Sayfa 2'nin devamı)

- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz. Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılardan (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız. Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Basıncılı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle birarada muhafaza etmeyiniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Serin yerde muhafaza ediniz.Kuru yerde muhafaza ediniz. Dondan koruyunuz. Serin yerde muhafaza ediniz, ısınması basınç artışlarına ve patlama tehlikesine yol açar. Sıcaklık < 40 °C
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

### 8.1 Kontrol parametreleri

- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

7727-37-9 nitrogen

TLV (USA) withdrawn TLV, see App. F; simple asphyxiant

- **DNEL-değerleri**

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)**

Ciltten	Effets systémiques à long terme	4,16 mg/kg (Travailleurs / Workers)
	Effets locaux (courts et long terme)	0,09 mg/cm <sup>2</sup> (Travailleurs / Workers)
Nefesle	Effets systémiques à long terme,	73,4 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs / Workers)

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

**Ticari adı: DETECT 1000**

(Sayfa 3 'nın devamı)

### • PNEC-değerleri

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

PNEC aqua (freshwater)	0,007 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,0007 mg/l
PNEC - STP	830 mg/l
PNEC - sol / soil	0,0189 mg/kg

### • Ek uyarılar:

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

### • 8.2 Maruz kalma kontrolü

#### • Kişisel koruyucu teçhizat:

#### • Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Wearing of Personal Protective Equipment (PPE) required for all persons with allergies.  
Gerekli değildir.

#### • Nefes koruyucu önlemler:

#### • Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.  
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

#### • Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

#### • Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu süreler riayet edilmelidir.

#### • Gözleri koruyucu:



Koruyucu gözlük

#### • Vücut koruyucu:

Koruyucu elbise kullanınız

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

#### • Genel bilgiler

#### • Görünüm

**Biçim:**

Sıvı şekilde

**Renk:**

Kehlibar rengi

#### • Koku:

Hafif, karakteristik

#### • pH - değeri 20 °C (68 °F)(50 g/l) 'de:

8,3

#### • Durum değişikliği

**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** 100 °C (212 °F)

(Devamı sayfa 5 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

Ticari adı: **DETECT 1000**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· <b>Parlama noktası</b>	uygulanamaz
· <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygulanamaz.
· <b>Buhar basıncı:</b>	Belirli değil.
· <b>Yoğunluk 25 °C (77 °F)'de:</b>	1,002 g/cm <sup>3</sup> (8,362 lbs/gal)
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b>	Çözülür.
· <b>Çözücü madde oranı:</b>	
· <b>Organik çözücü madde:</b>	%0,0
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Gaz olmadan Fiziksel ve kimyasal özellikleri

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** None when normally used.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alevler ve kıvılcıklar.  
Elektrostatik yüklerin birikimini önlemek.  
Sıcaklık > 50 °C
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Materials to avoid: strong acids. oxidizing
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### · Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)**

Ağızdan	LD50.	>5.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50.	>2.000 mg/kg (Rabbit)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 6 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

Ticari adı: **DETECT 1000**

(Sayfa 5 'nin devamı)

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Su toksisitesi:

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

CL50 2,4 mg/l (Fish) (OECD 203 - 96h)

NOEC 0,07 mg/l (Daphnia) (OECD 211)

0,32 mg/l (Fish)

EC50 3,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Diğer ekolojik uyarılar:

#### Genel uyarılar:

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### PBT:

Uygulanamaz.

#### vPvB:

Uygulanamaz.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Tavsiye:

Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

#### Temizlenmemiş ambalajlar:

#### Tavsiye:

Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.  
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.  
Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ya da yakmayınız.

## Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

### 14.1 UN Numarası

#### ADR, IMDG, IATA

UN1950

### 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

#### ADR

UN1950 AEROSOLLER

#### IMDG

AEROSOLS

#### IATA

AEROSOLS, non-flammable

### 14.3 Taşımacılık zararları

#### ADR



#### sınıfı

2 5A Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar

(Devamı sayfa 7 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir


Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

Ticari adı: **DETECT 1000**

(Sayfa 6'nın devamı)

· Tehlike pusulası	2.2
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.2
· Label	2.2
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar	
· Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar
· Kemler (tehlike) sayısı:	-
· EMS - numarası:	F-D,S-U
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	1L
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E0 İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler
· Taşıma kategorisi	3
· Tünel kısıtlama kodu	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Düzenleme":	UN1950, AEROSOLLER, 2.2

### Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi:

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Raf ömrü: tarihinden itibaren 60 ay o üretilmiştir.

· **Önemli terkipleri**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Devamı sayfa 8 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 23.01.2019

Kaçını Düzenleme Olduğu 9

Yeniden düzenleme tarihi: 23.01.2019

**Ticari adı: DETECT 1000**

(Sayfa 7'nin devamı)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Alevlenir aerosoller – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

\* **Bundan önceki basıma göre  
değiştirilmiş olan veriler**