

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: PRF 007**
- **CAS - numarası:**  
123-77-3
- **EC Numarası:** 204-650-8
- **AT - numarası:** 611-028-00-3
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Kimyasal hammadde
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**

**PARKELAK KİMYA SAN. Ve TİC. A.Ş.**

Ünalın Mah. Libadiye Cad. Emaar Square  
Binası E Blok No :82 Daire No:1212 34700  
Üsküdar/ İstanbul  
Tel:(216) 912 14 30 /Faks: (216) 515 47 65  
E-mail: [info@parkelak.com.tr](mailto:info@parkelak.com.tr)

**Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** KGR - Kimyasal Güvenlik Riskleri Dan. Hiz. ve Tic. LTD. ŞTİ.

- 1.4 Acil durum telefon numarası:**
- +90 (216) 912 14 30 (mesai saatleri içerisinde)
  - T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi  
Telefon Numarası: 114

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:**



GHS02 Alev

Flam. Sol. 1 H228 Alevlenir katı.



GHS08 Sağlık zararlılığı

Resp. Sens. 1 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:**  
Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS08

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
C,C'-azodi(formamid)
- **Zararlılık İfadesi**  
H228 Alevlenir katı.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 1 'nin devamı)

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

**Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipman kullanın.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P284 Yetersiz havalandırma durumunda, solunum koruyucu takın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**Ek bilgiler:**

C,C'-azodi(formamid) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler****CAS-No. tanımı**

123-77-3 C,C'-azodi(formamid) %98

**Teşhis numarası**

**EC Numarası:** 204-650-8

**AT - numarası:** 611-028-00-3

**SVHC**

123-77-3 | C,C'-azodi(formamid)

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Teneffüs ettikten sonra:**

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Ciddi solumada:

Kazazedeyi derhal güvenli bir alana taşıyınız. Sıkı elbiseleri gevşetiniz(yaka, kravat, kemer ve bileklik gibi). Solunum zorluğu durumunda oksijen veriniz. Kazazede nefes almıyorsa, ağızdan ağıza suni solunum yapınız. Doktor tedavisi sağlayınız.

**Cilde temas ettikten sonra:**

Bulaşmış giysileri ciltten uzaklaştırınız.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Yaranın üzerini steril bir şekilde örtünüz.Ciddi cilt temasında:

Dezenfektan sabunla yıkayınız ve bulaşmış cilt kesimlerini anti bakteriyel krem ile kaplayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.

**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Kontakt lensler var ise çıkarılmalıdır.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Yuttuktan sonra:**  
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.  
Kusma gerçekleşirse, başı alçak seviyede tutunuz ve kusmuğun akciğerlere gitmesine mani olunuz.  
Baygın kişiye ağızdan birşey vermeyiniz.  
Sırtüstü yatan ve kusan bir kişiyi yan çeviriniz.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Yangın sırasında sağlığa zararlı gazlar oluşabilir.  
Patlamada ve yangında oluşan gazlar solunmamalıdır.  
Ürün bir tutuşturucu kaynağa veya aleve temas ederse yanar.  
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:  
Karbon monoksit (CO)  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)  
Nitrojen oksiti (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Komple koruyucu elbise giyiniz.  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **Diğer bilgiler**  
İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.  
Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz. Patlamada ve yangında oluşan gazlar solunmamalıdır.  
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.  
Kapları risksiz bir şekilde yangın bölgesinden uzaklaştırma imkanı var ise uzaklaştırınız.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Şahısları güvenli bir yere götürünüz.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Buharlarını solumayınız.  
Göze, cilde ve giysilere temas ettirmeyiniz.  
Toz oluşmasından kaçınınız.  
Oluşan tozu solumayınız.  
Aşırı toz oluşumunda nefes koruyucu alet takınız.  
Sızıntıları mümkünse kişisel bir risk yaratmadan engelleyiniz.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**  
Mekanik olarak toplayınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 3 'nin devamı)

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Güvenli bir şekilde sızıntıya müdahale şansı varsa, sızıntıyı azalymaya veya durdurmaya çalışınız  
Toplama sırasında kuru süpürme tavsiye edilmez. Toplarken, su püskürterek veya havalandırılmalı vakum sistemiyle toz oluşumu engellenmelidir.

- **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**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.  
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.  
Toz oluşmasını önleyiniz.  
Toz oluşması halı için havanın emilmesini öngörünüz.  
Oluşan tozu solumayınız, cilt ile, göz ile ve giysiler ile temas ettirmeyiniz.  
Patlama riskini ortadan kaldırmak için, yüzeylerin üzerinde toz birikmesi önlenmelidir.  
Tozlarını solumayınız.  
Toz oluşması durumunda statik elektriğin oluşmasını önlemek için önlem alınız.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.  
Çarpmadan ve sürtünmeden kaçınınız.  
Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.  
Toz havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilir.  
Aşırı sıcaktan koruyunuz.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**· **Depolama:**· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Serin bir yerde muhafaza ediniz.  
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Gıda maddelerinden ve hayvan yemlerinden uzakta depolayınız.  
Uyumsuz malzemelerle birarada depolamayınız.  
Alev, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan ayrı muhafaza ediniz.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.  
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.İsı, alev ve tutuşturucu kaynaklardan uzakta depolayınız.  
Statik elektriklelenmeye karşı önlem alınmalıdır.

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**· **8.1 Kontrol parametreleri**· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

Hava tahliye sistemine yeterli miktarda hava geldiğinden emin olunuz.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Havadaki konsantrasyonunuzun verilen maruziyet limitlerinin altında tutacak yeterli bir genel veya yerel havalandırma sistemi kullanınız.

Havalandırma sisteminin topraklanmış olmasına, kıvılcım üretmemesine, diğer hava tahliye sistemlerinden bağımsız olmasına ve direk olarak dış ortama açılmasına dikkat ediniz.

İyi havalandırma sağlayınız.

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Kalkmıştır.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- **8.2 Maruz kalma kontrolü**

- **Kişisel koruyucu teçhizat:**

- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

Çalışma ortamında bir göz duşu bulundurunuz.

İyi havalandırma sağlayınız.

- **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

- **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Kimyasallara karşı koruyucu özellikte giysiler kullanılır.

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

- **Genel bilgiler**

- **Görünüm**

**Biçim:**

Toz

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 5 'nin devamı)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Renk:</b>  | Sarı  |
| · <b>Koku:</b>  | Kokusuz   |
| · <b>Koku eşiği</b>                                     | Belirli değil.  |
| · <b>pH - değeri:</b>                                   | Uygulanamaz.  |
| · <b>Durum değişikliği</b>                              |   |
| · <b>Erime noktası/donma noktası</b>                    | 225 °C  |
| · <b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>         | Belirlenmemiştir.   |
| · <b>Parlama noktası</b>                                | Uygulanamaz.  |
| · <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                       | Madde tutuşmaz niteliktedir.  |
| · <b>Bozunma sıcaklığı</b>                              | 225 °C  |
| · <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>                | Belirli değil.  |
| · <b>Patlayıcı özellikler</b>                           | Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür. |
| · <b>Patlama sınırları:</b>                             |   |
| · <b>Alt:</b>   | Belirli değil.  |
| · <b>Üst:</b>   | Belirli değil.  |
| · <b>Buhar basıncı:</b>                                 | Uygulanamaz.  |
| · <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>                             | 1,65 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Bağıl yoğunluk</b>                                 | Belirli değil.  |
| · <b>Buhar yoğunluğu</b>                                | Uygulanamaz.  |
| · <b>Buharlaşma hızı</b>                                | Uygulanamaz.  |
| · <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b> | Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.  |
| · <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>                | Belirli değil.  |
| · <b>Akışkanlık</b>                                     |   |
| · <b>Dinamik:</b>                                       | Uygulanamaz.  |
| · <b>Kinematik:</b>                                     | Uygulanamaz.  |
| · <b>9.2 Diğer bilgiler</b>                             | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.  |

**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 şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Bir ateşleyici kaynağın varlığında yanıcıdır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar**  
Alev, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.  
Erime sıcaklığı üzerindeki sıcaklıklara ısıtmayınız.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler**  
Güçlü asitler  
Güçlü bazlar  
Güçlü oksitleyiciler  
Ağır metal tuzları  
Plastikler

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

**GBF Hazırlayıcısı, KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI: Caner MASMANACI**  
(TSE sertifika no: KDU-A-0-0013, Geçerlilik tarihi:25.06.2023)



**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

Ticari adı: PRF 007

(Sayfa 6'nın devamı)

- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayırışında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**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)

PRF 007

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| Ağızdan | LD50 | >6400 mg/kg (sıçan) |
| Ciltten | LD50 | >500 mg/kg (sıçan)  |

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması  
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kanser 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.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

- 12.1 Toksisite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 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:

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

- 12.5 PBT ve vPvB deęerlendirmesinin 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:

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
İzinli bir atık yakma tesisinde yakın. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

(Devamı sayfa 8 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**· Temizlenmemiş ambalajlar:****· Tavsiye:**

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Boş kaplar artıkta içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler.Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenle saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN,KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMEYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi****· 14.1 UN Numarası****· ADR, IMDG, IATA**

UN3242

**· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi****· ADR**

3242 AZODİKARBONAMİD mixture

**· IMDG, IATA**

AZODICARBONAMIDE mixture

**· 14.3 Taşımacılık zararları****· ADR, IMDG****· sınıfı**

4.1 Alevlenebilir katılar, kendiliğinden tepkimeye giren maddeler, polimerleştirici maddeler ve duyarlılığı azaltılmış katı patlayıcılar

**· Tehlike pusulası**

4.1

**· IATA****· Class**

4.1 Alevlenebilir katılar, kendiliğinden tepkimeye giren maddeler, polimerleştirici maddeler ve duyarlılığı azaltılmış katı patlayıcılar

**· Label**

Forbidden

**· 14.4 Ambalaj grubu****· ADR, IMDG, IATA**

II

**· 14.5 Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

**· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Alevlenebilir katılar, kendiliğinden tepkimeye giren maddeler, polimerleştirici maddeler ve duyarlılığı azaltılmış katı patlayıcılar

**· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

40

**· EMS - numarası:**

F-J,S-G

(Devamı sayfa 9 'da)



**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 8 'nin devamı)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Stowage Category</b>   | D  |
| · <b>Segregation Code</b>   | SG17 Stow "separated from" class 5.1<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · <b>14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b> | Uygulanamaz.   |
| · <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>                                     |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Sınırlı Miktarlar</b>  | 1 kg   |
| · <b>İstisnai miktarlar (EQ)</b>                                      | Kod: E0<br>İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler   |
| · <b>Taşıma kategorisi</b>  | 2  |
| · <b>Tünel kısıtlama kodu</b>   | D  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                      | 500 g  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                     | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 g              |
| · <b>UN "Model Düzenleme":</b>  | UN 3242 AZODİKARBONAMİD MIXTURE, 4.1, II   |

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:**  
Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS02 GHS08

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
C,C'-azodi(formamid)
- **Zararlılık İfadesi**  
H228 Alevlenir katı.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- **Önlem İfadesi**  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipman kullanın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P284 Yetersiz havalandırma durumunda, solunum koruyucu takın.

(Devamı sayfa 10 'da)

**GBF Hazırlayıcısı, KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI: Caner MASMANACI**  
(TSE sertifika no: KDU-A-0-0013, Geçerlilik tarihi:25.06.2023)

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 9'nin devamı)

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

- 2012/18/EU sayılı Direktifi
- Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 Madde içinde bulunmamaktadır

· Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

Madde içinde bulunmamaktadır

· Yönetmelik (EC) No 273/2004

Madde içinde bulunmamaktadır

· Yönetmelik (EC) No 111/2005

Madde içinde bulunmamaktadır

· Ulusal hükümler:

· Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.

· Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57

123-77-3 | C,C'-azodi(formamid)

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

İşbu Güvenlik Bilgi Formundaki(GBF) bilgiler, KGR'ye verilen veriler, üretici tarafından yayınlanan orijinal GBF içeriği ve örneklere dayanmaktadır. Belge, elimizden geldiği ölçüde en iyi şekilde ve belge tarihi itibarıyla mevcut bilgi durumuna göre düzenlenmiştir. GBF, yalnızca madde l'de bahsedilen madde / preparat / karışımların güvenli elleçlenmesi, kullanımı, tüketilmesi, depolanması, taşınması ve bertarafı için bir kılavuz görevi görmektedir. Muhtelif zamanlarda yeni GBF'ler düzenlenmektedir. Yalnızca en yeni sürümlerin kullanılması güvenlidir. Eski sürümler imha edilmelidir. GBF'de aksi belirtilmediği sürece bilgiler daha saf biçimdeki, diğer maddelerle karıştırılmış veya proseslerdeki maddeler/preparatlar/karışımlar için geçerli değildir. GBF söz konusu maddeler/preparatlar/karışımlar için herhangi bir kalite spesifikasyonu sunmaz. İşbu GBF sayfalarında yer alan talimatlara uyulması kullanıcıyı sağduyu, mevzuat ve önerilerin zorunlu kıldığı veya gerçek uygulanabilir durumlara dayanan gerekli ve/veya faydalı olan tüm tedbirleri alma yükümlülüğünden ibra etmez, KGR verilen bilgilerin doğruluğunu veya eksiksizliğini garanti etmediği gibi, üçüncü tarafların yapacağı değişikliklerden sorumlu tutulamaz. İşbu GBF sadece Türkiye Cumhuriyeti'nde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. GBF hazırlanması hususunda yerel mevzuatın üstün geleceği diğer ülkelerde başvuru kaynağı olarak kullanılabilir. Bu gibi yerel yasaları doğrulamak ve uygulamak sizin yükümlülüğünüzdür. Bu GBF'ye ait tüm fikri mülkiyet hakları KGR'nin mülkiyetindedir ve dağıtımı ve çoğaltılması sınırlıdır.

· Veri pusulasını düzenleyen bölüm:

**KGR Kimyasal Güvenlik Riskleri****Danışmanlık Hiz. ve Tic. Ltd. Şti.**

İstanbul Deri OSB. Meşin Sok.

No:1 D12 Parsel

Tuzla/ İSTANBUL

Tel: 0 535 7247114

[www.kgr.com.tr](http://www.kgr.com.tr) [info@kgr.com.tr](mailto:info@kgr.com.tr)

· Başvurulacak kişi ya da yer:

**KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI:****Caner MASMANACI (TSE sertifika no: KDU-A-0-0013)****Sertifika geçerlilik tarihi: 25.06.2023**

· **Not:** Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik” 12.Kısım, 1.Bölüm, Geçici Madde 2, Fıkra 4 uyarınca:

· **(4) Kimyasal Değerlendirme Uzmanı, Zararlı Maddelerin ve Karışımların Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe göre de güvenlik bilgi formu hazırlayabilir.**

(Devamı sayfa 11 'da)

**GBF Hazırlayıcısı, KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI: Caner MASMANACI**  
**(TSE sertifika no: KDU-A-0-0013, Geçerlilik tarihi:25.06.2023)**

**Güvenlik bilgi formu**

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.

Baskı tarihi: 05.10.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 05.10.2021

**Ticari adı: PRF 007**

(Sayfa 10 'nın devamı)

**· Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very

BioaccumulativeFlam. Sol. 1: Alevlenir katılar –

Kategori 1

Resp. Sens. 1: Solunum hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

TR

# Sertifika

## CANER MASMANACI

TSE Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı'na (\*) göre

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ**

tarafından yapılan değerlendirme ve 19.06.2018 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen  
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

## Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel  
Şartlar"ın Gerekliliklerini Sağlamaktadır.

**Belge Tarihi : 25.06.2018**  
**Geçerlilik Tarihi : 25.06.2023**

**Sertifika No:**  
**KDU-A-0-0013**

***E-İmzalı***

Muzaffer ÖZEN  
Türk Standardları Enstitüsü  
Personel Belgelendirme Müdürü

(\*) Belgelendirme Programı, "23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı resmi gazetede yer alan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Kimyasal Değerlendirme Uzmanı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 21 e-posta: pbm@tse.org.tr

