

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

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

#### 1.1 Madde / Karışım Kimliği

**Ticari Adı** Sıvı Gres

**Ürün GBF<sup>1</sup> Kodu/No:** 41082

#### 1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım alanları: Forkliftler, dişli sistemleri, inşaat makineleri vb.

#### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

**Firma Adı:** PROMAST KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

**Adres – Fabrika:** Ovacık Mah. Hacıoğlu Sok. No: 21B Kullar Mevkii  
41140 Başiskele – Kocaeli/Türkiye  
Tel: +90 262 335 41 82

#### **Güvenlik Bilgi**

**Formu Hakkında** info@promast.com.tr

#### **Bilgi Veren**

#### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

**Firma Danışma Hattı:** +90 262 335 41 82

**Acil İlk Yardım Merkezi:** 112

#### **Sağlık Bakanlığı**

**Ulusal Zehir** 114

#### **Danışma Merkezi:**

**İtfaiye:** 110

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

##### 2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG 2.-11.12.2013- 28848)

Alev.Aerosol 1 - H220

Cilt Tah. Kat. 2 - H315

Göz Tah. Kat. 2 – H319

Muta. 1B - H340

Kans. 1A - H350

BHOT Tek Mrz. 3- H336

Sucul Kronik 3- H412

#### 2.2 Etiket Unsurları

LPG, Heksan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

### 2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013-28848)

#### Zararlılık İşaretleri



#### Uyarı Kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık İfadeleri

H220 Çok kolay alevlenir gaz.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H340 Genetik hasara yol açabilir.

H350 Kansere yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem İfadeleri

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

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

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P377 Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.

P381 Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.

P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P403 İyi havalandırılan yerde depolayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı ulusal/uluslararası/yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Yok.

### 2.3 Diğer Zararlar

Bilgi Yok

## 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler:

Madde/Bileşik	EC NO	CAS NO	%İÇERİK	TEHLİKE/RİSK SINIFI
LPG	270-704-2	68476-85-7	45-55	Alev. Gaz 1- H220 Muta. 1B - H340 Kans. 1A H350
Hekzan	265-150-3	64742-49-0	15-24	Alev. Sıvı. 2 - H225 Asp. Tok. 1 - H304 Cilt Tah. 2- H315 BHOT Tek Mrz.3 - H336 Sucul Kronik 2- H411
00 Lityum Gres	-	-	10-25	Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2 - H319
Yağ	278-012-2	74869-22-0	1-5	Kans. 1B - H350
Yapışkanlık Verici madde	500-004-7	9003-29-6	1-5	Asp. Tok. 1 - H304 Cilt Tah. 2- H315

#### 3.1.1 Notlar

Belirtilmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

### 3.1.2 Ek Uyarılar:

Zararlılık ifadelerinin tümü 16. bölümde verilmektedir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### 4.1.1 Genel

Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Hemen tıbbi yardım alın. Bu güvenlik bilgi formunu sağlık personeline gösterin.

#### 4.1.2 Solunum

Sprey sisi solunduğunda: kişiyi temiz havaya çıkarıp dinlendirin. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### 4.1.3 Deri İle Temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### 4.1.4 Göz İle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun

#### 4.1.5 Yutma

Ağzı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın.

### 4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

**Solunması Halinde:** Maruz kalma aşağıdaki olumsuz etkilere neden olabilir:

Baş ağrısı. Bulantı kusma. Merkezi sinir sistemi hasarı. Uyuşukluk, baş dönmesi, yönelim bozukluğu, vertigo. Narkotik etki

**Ciltle Temasında:** Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Tahriş neden olur

**Gözle Temasında:** Ağrı veya tahriş. Kızarıklık. Uzun süreli temas gözlerde kızarma ve/veya yaşarmaya neden olabilir.

**Yutulması(Sindirimi) Halinde:** Bu ürünün fiziksel özellikleri nedeniyle, yutulma riski çok düşüktür.

### 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın Söndürücüler:

**Uygun Söndürücü Ortamlar:** Su spreyi, köpük, kuru kimyasal toz, karbon dioksit

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

**Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar:** Basınçlı su jeti kullanmayınız.

### 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Patlayan aerosol kapları, yüksek hızda bir yangını itici olabilir. Aerosol kutuların parçalanması halinde, basınçlı içeriğin ve itici gazın hızla sızması nedeniyle dikkat edilmelidir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

#### Yangın Söndürme Sırasında Alınması Gereken Koruyucu Önlemler

Yangın yerine yakın kaplar hemen başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın. Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, yangın alanından çıkarın. Yeniden yangın çıkma tehlikesi olduğunu unutmayın. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın.

#### Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman

Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi. Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Güvenli bir şekilde elleçleme için Güvenlik Bilgi Formunda yazılı tedbirleri alın. Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın

### 6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Büyük döküntüler: Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin.

### 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre bertaraf ediniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

### 6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Dökülen ürünü uzaklaştırdıktan sonra bölgeyi su ile temizleyip, havalandırınız.

### 6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Döküntüye yaklaşırken rüzgarı arkanıza alın. Normal depolama ve elleçleme koşulları altında, aerosol kaplarından döküntü olması mümkün değildir. Aerosol kutuların parçalanması halinde, basınçlı içeriğin ve itici gazın hızla sızması nedeniyle dikkat edilmelidir. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Aerosol kapları, yüksek ısıya veya direkt güneş ışığına maruz bırakılmaktan kaçının.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içmeyiniz. Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. Herhangi bir maruziyet riski varsa, hamile olan veya emziren kadınlar bu ürünle çalışmamalıdır. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden önce ellerinizi yıkayın. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

#### Depolama Koşulları

Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Doğrudan güneş ışığına veya 50°C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere göre depolayın. Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. Isı kaynaklarının yakınında depolamayın ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

Döküntü olması durumunda, toprak ve su kirliliğini önlemek için depolama tesislerinin önüne set çekin.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2’ de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri

Bilgi yok.

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Mesleki maruziyet limitleri

#### Hekzan

Sınır Değer (TWA 8-saat): 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

Hekzan (CAS: 110-54-3)

DNEL

Tüketici - Solunma; Uzun dönem sistemik etkiler: 20 mg/m<sup>3</sup>

Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 6 mg/kg

### 8.2.1 Kişisel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım)



#### Göz/Yüz Korunması

Gözleri muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla sıçramayı engelleyen koruyucu gözlük takın. Göz ve yüz korumasına yönelik kişisel koruyucu ekipmanlar EN166 Avrupa Standardına uygun olmalıdır.

#### Cildin Korunması

Risk değerlendirmesi cildin kirlenmesinin mümkün olduğunu gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, uygun ayakkabı ve ek koruyucu giysi giyilmelidir.

#### Ellerin Korunması

Lastik, neopren veya PVC maddelerinden yapılmış eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Tedarikçi, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

#### Solunum ile ilgili önlemler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

Genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruziyet sınırlarını aşması halinde solunum koruyucu kullanmak şarttır.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm:	Aerosol
Renk:	Yarı Saydam
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Bilgi Yok
pH:	Bilgi Yok
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	Bilgi Yok
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı: (°C) 760 mmHg	Bilgi Yok
Parlama Noktası °C:	< 0 °C
Yoğunluk :	0,715 g/cm <sup>3</sup>
Alevlenebilirlik:	Alevlenir
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri:	Bilgi Yok
Buharlaşma Basıncı (hPa) @ 25°C	Bilgi Yok
Buhar yoğunluğu (Hava=1):	Bilgi Yok
Buharlaşma hızı/oranı:	Bilgi Yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Bilgi Yok
Bozunma Sıcaklığı, °C:	Bilgi Yok
Patlayıcılık Özellikleri:	Bilgi Yok
Oksitleyici Özellikleri:	Bilgi Yok
Suda Çözünürlük	Bilgi Yok

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1 Tepkime

Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın

#### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Belirtilen kullanım koşulları altında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygulaması yok.

#### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Aerosol kapları, yüksek ısıya veya direkt güneş ışığına maruz bırakılmaktan kaçının.  
Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: zararlı gazlar ve buharlar.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksisitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Ciddi tahriş eder.

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Ciddi tahriş eder.

#### Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi

Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

#### Kanserojenite

Kanser yapma şüphesi var.

#### Üreme Toksisitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Organlara zarar verebilir.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.

#### Aspirasyon Zararı

Uygun bilgi yok.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

## 12.1 Toksikite

Büyük miktarlarda veya sık sık meydana gelen dökülmeler çevre için zararlıdır.

## 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Bilgi yok.

## 12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bu ürüne ait biyobirikim potansiyeli hakkında bilgi yoktur.

## 12.4 Toprakta Hareketlilik:

Bilgi yok.

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Bilgi Yok

## 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilgi Yok

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

## 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olduğu kadar önlenmelidir. Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yerüstü ve yeraltı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpi ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR <sup>12</sup> /RID <sup>13</sup>	ADNR <sup>14</sup>	IMDG <sup>15</sup>	ICAO <sup>16</sup> /IATA <sup>17</sup>
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	1950			
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	AEROSOLLER			
SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	2	2	2	2
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	5F	-	-	-
ETİKETLEME NO	2.1	-	-	-
TEHLİKE TANIMLAMA NO	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	(D)	-	-	-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

EmS	F-D,S-U	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	Evet	Evet	Evet	Evet
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER		-		
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık		-		
<b>Taşıma/ Ek Bilgiler:</b> Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1 Yasal Enstrümanlar

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

**PROMAST KİMYA SAN. TİC. A.Ş.** adına;

Uzman: Pelin KAHRAMAN ([pepin.kahraman@urban.com.tr](mailto:pepin.kahraman@urban.com.tr)) 0216 365 64 16

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

**Uzman Akreditasyonu No: TÜRKAK KDU 01.11.06 / 14.12.2019-14.12.2024**

### 16.2.1 İletişime Geçilecek Kişi

Mete Atakan AKMAN – mete.akman@sls.com.tr

### 16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi

19 Mart 2024

### 16.4 Güvenlik Bilgi Formu No

41082

### 16.5 Düzenleme Sayısı

1.0

### 16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları

-

### 16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık ve Önlem İfadeleri)

#### Zararlılık İfadeleri

H220 Çok kolay alevlenir gaz.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H340 Genetik hasara yol açabilir.

H350 Kansere yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem İfadeleri

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

### SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN  
114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı  
temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda  
tutun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika  
dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.  
Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P377 Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan  
söndürmeyin.

P381 Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.

P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı  
tutun.

P403 İyi havalandırılan yerde depolayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı ulusal/uluslararası/yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 16.8 Diğer Konular

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

### 16.9 Ek Bilgi

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

## SIVI GRES

Düzenleme Sayısı: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.03.2024

Form No: 41082

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 19.03.2024

- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

<sup>1</sup> GBF: Güvenlik Bilgi Formu

<sup>2</sup> RG: Resmi Gazete

<sup>3</sup> 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

<sup>4</sup> CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

<sup>5</sup> GHS: Global Harmonised System

<sup>6</sup> NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

<sup>7</sup> CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

<sup>8</sup> NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

<sup>9</sup> IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

<sup>10</sup> OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

<sup>11</sup> EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

<sup>12</sup> ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

<sup>13</sup> RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

<sup>14</sup> ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

<sup>15</sup> IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

<sup>16</sup> ICAO: International Civil Aviation Organization

<sup>17</sup> IATA: International Air Transport Association

<sup>23</sup> TWA: Time Weighted Average

<sup>24</sup> PEL: Permissible Exposure Limit

<sup>25</sup> PNEC: Predicted No Effect Concentration

<sup>26</sup> OEL: Occupational exposure limit