

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Polisorbat 60 | Hazırlama Tarihi | 07.03.2025 |
| Form No | 044.600.16 | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| | | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Polisorbat 60](#)
Eş Anlamlıları : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No : 044.600.16
Marka : [Elito](#)
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No : 9005-67-8
Fonksiyonel Sınıf : Tamamlayıcı bilgi yoktur

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Kozmetik ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Adres : 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No : TR-35-K-047442
Telefon : 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi : s@hammaddeler.com
Web Sitesi : hammaddeler.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Uyarı Kelimesi (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Zararlılık İfadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

| Bileşen Adı | EC No | CAS No | (RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma |
|---------------|--------------------------|-----------|--|
| Polisorbat 60 | Tamamlayıcı bilgi yoktur | 9005-67-8 | Sınıflandırılmamıştır |

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Polisorbat 60 | Hazırlama Tarihi | 07.03.2025 |
| Form No | 044.600.16 | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| | | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

Deriyle Teması Halinde

Bir parça su ve sabunla yıkayınız.

Gözle Teması Halinde

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın.

Yutulması Halinde

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayınız. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYINIZ.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Su ve Karbondioksit (CO₂)

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız. Yanma ağır duman meydana getirir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Uygun solunum cihazları kullanınız. Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız. Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Acil olmayan durum personeli için

Kişisel korunma cihazları kullanınız. Kişileri emin bir yere götürünüz. 7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.

Acil durum personeli için

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzeysel sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.

Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz. Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.

Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Bol su ile yıkayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıklar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız. Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır. Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye: Çalışırken yiyip içmeyiniz.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Oda sıcaklığında saklanması önerilir.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|-------------------|---------------|--------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Polisorbat 60 | Hazırlama Tarihi | 07.03.2025 |
| Form No | 044.600.16 | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| | | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

Normal kullanım için gerekli değildir. Her halükarda doğru iş kurallarına uygun hareket ediniz.

Cildin Korunması

Normal kullanım için herhangi özel bir önlem alınması gerekmez.

Solunum Sisteminin Korunması

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

| | |
|---|----------------------------|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Renk | : Sarı |
| Koku | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Koku eşiği | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| pH | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Erime noktası/Donma noktası | : 10-20° C |
| Başlangıç kaynama noktası/ Kaynama aralığı | : > 200° C |
| Parlama noktası | : > 100 ° C |
| Buharlaştırma hızı | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Buhar basıncı | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Buhar yoğunluğu | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Yoğunluk | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Bağıl yoğunluk | : ca 1.1 |
| Çözünürlük | : Suda çözünür |
| Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Alev Alma Sıcaklığı | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Bozunma Sıcaklığı | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Akışkanlık | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Patlayıcı Özellikler | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |
| Oksitleyici Özellikler | : Tamamlayıcı bilgi yoktur |

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Belirtilen şekilde saklanıp kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Saklı ve işlenmiş olarak reçete/belirtilen tehlikeli hiçbir tepki yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Kaçınılması gereken maddeler: güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü bazlar, güçlü asitler.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Polisorbat 60 | Hazırlama Tarihi | 07.03.2025 |
| Form No | 044.600.16 | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| | | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Hiçbir özelliği yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg

Cilt Aşınması/Tahrişi

Test: Deriyi tahriş eder - Cins: Tavşan Negatif

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Negatif

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Test: Deriyi tahriş eder - Cins: Guinea pig Negatif

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme Toksikitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon Toksikitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Mümkünse geri toplayınız. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayınız.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)

: Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu)

: Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu)

: Düzenlenmemiştir



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

| | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | Polisorbat 60 | Hazırlama Tarihi | 07.03.2025 |
| Form No | 044.600.16 | Yeni Düzenleme Tarihi | |
| | | Kaçıncı Düzenleme Olduğu | 1 |

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).
- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmamalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişiklik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımını açısından sorumlu tutulamaz.