

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Behentrimonyum Metosülfat	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	111.229.82	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: Behentrimonyum Metosülfat
Eş Anlamlıları	: BTMS 25%
INCI İsmi	: Behentrimonium Metosülfat ve Setil Alkol ve Butilen Glikol
Ürün Numarası/GBF No	: 111.229.82
Marka	: Elito
EC No	: 279-791-1
CAS No	: 81646-13

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

Cilt Tah.(Kategori 2),H315
Göz Tah.(Kategori 2),H319

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)



Uyarı Kelimesi (SEA)	: Dikkat
Zararlılık İfadeleri (SEA)	
H315	: Cilt tahrişine neden olur.
H319	: Ciddi göz tahrişine neden olur.
Önlem ifadeleri (SEA)	
P264	: Elleçlemeden sonra cildinizi iyice yıkayınız.
P280	: Koruyucu gözlük kullanınız.
P305 + P351 + P338	: GÖZLERE KAÇARSA: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayınız. Kontakt lensleri çıkarınız, varsa ve yapması kolaysa. Durulamaya devam ediniz.
P302 + P352	: CİLDE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayınız.
P332 + P313	: Cilt tahrişi olursa: Tıbbi yardım/bakım alınız.
P362 + P364	: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
P337 + P313	: Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/bakım alınız.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Behentrimonyum Metosülfat	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	111.229.82	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Behentrimonyum Metosülfat	279-791-1	81646-13-1	>= 50 - < 70	Cilt Tah. 2,H315; Göz Tah. 2,H319

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Solunması halinde, kişiyi temiz havaya çıkarınız. Semptomlar devam ederse, bir doktor çağırınız.

Deriyle Teması Halinde

Temas halinde, kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarırken cildi derhal bol suyla en az 15 dakika yıkayınız.

Gözle Teması Halinde

Temas halinde, gözleri derhal bol suyla yıkayınız en az 15 dakika. Göz tahrişi devam ederse, bir uzmana danışınız.

Yutulması Halinde

Yutulması halinde derhal zehirlenme kontrol merkezine veya doktora başvurunuz.

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 spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız. Yerel koşullara ve çevreye uygun söndürme önlemlerini kullanınız.

Uygun olmayan Yangın Söndürücüler

Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Katı su akışı kullanmayınız, çünkü yangını dağıtabilir ve yayabilir. Yangınla mücadeleden kaynaklanan akıntının giderlere veya su yollarına girmesine izin vermeyiniz.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın durumunda bağımsız solunum cihazı kullanınız. Kimyasal yangınlar için standart prosedür uygulayınız. Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayınız. Bu drenajlara boşaltılmamalıdır. Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Ürünün giderlere kaçmasını önleyiniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Behentrimonyum Metosülfat	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	111.229.82	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Süpürünüz ve kürekle uygun kaplara boşaltınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanınız. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Yangından korunmak için alınması gereken normal tedbirler. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Orijinal kabında saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız. Diğer ürünlerle birlikte depolanmasında özel bir kısıtlama yoktur. Tavsiye edilen depolama koşullarında kararlıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Maruz kalma değerine sahip bileşen içermemektedir.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

Sıkı oturan güvenlik gözlüğü kullanınız.

Ellerin Korunması

Su geçirmez kıyafet kullanınız.

Cilt&Vücut Korunması

Su geçirmez giysi kullanınız.

Solunum Sisteminin Korunması

Toz veya aerosol oluşumu durumunda onaylı filtreli solunum cihazı kullanınız.

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, mumsu yapı
Renk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Koku	: Karakteristik
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: 4.5 - 7.0, 3
Erime noktası/Donma noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Suda Çözünürlük	: Dağılılabılır
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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Behentrimonyum Metosülfat	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	111.229.82	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bilinen yoktur.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü okside edici ajanlar.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5.000 mg/kg

GLP: evet

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tür: Tavşan

Maruz kalma süresi: 24 saat

Değerlendirme: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Sonuç: hafif tahriş

GLP: evet

Test maddesi: %25

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tür: Tavşan

Değerlendirme: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Sonuç: Göz tahrişi yok

GLP: evet

Test maddesi: %25

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Uygun veri yok

Eşey Hücre Mutajenitesi

Test Türü: Ames testi

Test türü: Salmonella typhimurium

Metabolik aktivasyon: Metabolik aktivasyon

Sonuç: negatif

GLP: evet

Test maddesi: %25

Test Türü: Ames testi

Test türü: Escherichia coli

Metabolik aktivasyon: Metabolik aktivasyon

Sonuç: negatif

GLP: evet

Test maddesi: %25

Test Türü: Kromozom aberasyon testi in vitro

Test türü: Çin hamster yumurtalık hücreleri

Metabolik aktivasyon: Metabolik aktivasyon

Sonuç: negatif

GLP: evet

Test maddesi: %25



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Behentrimonyum Metosülfat	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	111.229.82	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Kanserojenite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Üreme Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Aspirasyon Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Açıklamalar: Sadece düşük konsantrasyonlarda veya mikrop öldürücü etkisi etkili bir şekilde nötralize edildiğinde biyolojik olarak parçalanabilir olması beklenir.

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

Ürün

Yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.

Kirlenmiş ambalaj:

Kalan içerikleri boşaltınız. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık işleme sahasına götürülmelidir.

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Behentrimonyum Metosülfat	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	111.229.82	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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 kullanılmalıdır. 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 kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.