

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Pantenol	Hazırlama Tarihi	7.11.2024
Form No	041.210.78	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Pantenol](#)
Eş Anlamlıları : D-Panthenol
Ürün Numarası/GBF No : 041.210.78
Marka : [Elito](#)
EC No : 201-327-3
CAS No : 81-13-0

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 - smartkimya.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 yoktur.

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
D-Pantenol	201-327-3	81-13-0	75.0 – 78.5	Sınıflandırılmamıştır
Su	231-791-2	7732-18-5	≤25.0	Sınıflandırılmamıştır
3-Aminopropanol	205-864-4	156-87-6	≤1	Sınıflandırılmamıştır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Pantenol	Hazırlama Tarihi	7.11.2024
Form No	041.210.78	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Önlemler

Eğer belirtiler devam ederse doktora başvurunuz.

Solunması Halinde

Mağduru temiz havaya çıkarınız ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendiriniz. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/bakım alınız.

Deriyle Teması Halinde

Kirlenmiş tüm giysileri ve ayakkabıları çıkarırken sabun ve bol suyla hemen yıkayınız. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Cilt tahrişi devam ederse bir doktor çağırınız.

Gözle Teması Halinde

En az 15 dakika boyunca suyla dikkatlice durulayınız. Varsa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alınız.

Yutulması Halinde

Ağzınızı çalkalayınız. Tıbbi yardım alınız. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Su spreyi (sis) söndürme tozu alkole dayanıklı köpük ve kuru kimyasal kullanınız.

Uygun olmayan Yangın Söndürücüler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Termal ayrışma, tahriş edici ve toksik gazların ve buharların salınmasına yol açabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

İtfaiyeciler bağımsız solunum cihazı ve tam yangın söndürme ekipmanı kullanmalıdır.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Personeli güvenli alanlara tahliye ediniz. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırmayı sağlayınız. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Cilt, göz ve buharların solunmasından kaçınınız. Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Önemli sızıntılar kontrol altına alınamıyorsa yerel yetkililer bilgilendirilmelidir. Su yollarına, kanalizasyonlara, bodrumlara veya kapalı alanlara girişi önleyiniz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Dökülen maddeyi yanıcı olmayan emici bir maddeyle (örneğin kum, toprak, diatomlu toprak, vermikülit) toplayınız ve yerel/ulusal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmek üzere bir konteynere yerleştiriniz (bkz. Bölüm 13)

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Daha fazla bilgi için bölüm 7,8 ve 13'e bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanınız. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız. Cilt, göz veya kıyafetle temasından kaçınınız. Kirlenmiş kıyafetleri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Statikdeşarjlara karşı önlem alınız. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solunmayınız. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız. Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Pantenol</u>	Hazırlama Tarihi	7.11.2024
Form No	041.210.78	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Isıdan uzak tutunuz. 25 °C'yi aşmayan bir sıcaklıkta saklayınız. Yerel düzenlemelere uygun şekilde saklayınız.

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

Uygun veri yok.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Yerel egzoz havalandırmasıyla kullanınız. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırmayı sağlayınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

Yan korumalı güvenlik gözlüğü (veya koruyucu gözlük) takınız.

Cilt/Vücut Korunması

Uygun koruyucu giysiler giyiniz.

El koruması

Koruyucu nitril kauçuk eldivenler giyiniz. Eldiven malzemesinin geçirgenlik süresinin aşılmadığından emin olunuz. Belirli eldivenler için geçirgenlik süresi hakkında bilgi için eldiven tedarikçisine başvurunuz.

Solunum Sisteminin Korunması

Özel teknik koruma önlemlerine gerek yoktur.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Herhangi bir kanalizasyona, toprağa veya herhangi bir su kütesine girmesine izin vermeyiniz.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Viskoz sıvı
Renk	: Renksiz veya açık sarı, şeffaf
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: ≤10.5
Erime noktası/Donma noktası	: -25°C
Başlangıç kaynama noktası/Kaynama aralığı	: 118-120°C
Parlama noktası	: 150.5°C
Buharlaşma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Havadaki yanıcılık limiti	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar basıncı(25 °C)	: 0.000056 Pa
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk(25/4°C)	: 1.2 g/cm ³
Bağıl Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Özgül Ağırlık	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Suda Çözünürlük	: > 509 g/l
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: log Pow=-1.06
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bozunma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kinematik Viskozite	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Dinamik Viskozite	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Patlayıcı Özellikler	: Patlayıcı değildir
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	<u>Pantenol</u>	Hazırlama Tarihi	7.11.2024
Form No	041.210.78	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal işleme altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Isı, alev ve kıvılcımlardan uzak durunuz.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler, güçlü asitler ve güçlü bazlardan uzak durunuz.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal kullanım koşulları altında yoktur.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
D-Pantenol (CAS:81-13-0)	> 10000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
Su (CAS: 7732-18-5)	> 89800 mg/kg (Sıçan)	-	-
Propanolamin (CAS:156-87-6)	= 2830 µL/kg (Sıçan)	= 1250 µL/kg (Tavşan)	-

Cilt Aşınması/Tahrişi

Cildi tahriş edici değildir.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Göz tahrişine neden olmaz.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Herhangi bir duyarlılık tepkisi gözlenmedi.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

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

Kimyasal Adı	Yosun/su bitkileri EC50	Balık	Kabuklular
D-Pantenol (CAS : 81-13-0)	> 100 mg/l/72 saat	NOEC> 1000 mg/l LC50> 1000 mg/l/96 saat	EC50 > 100 mg/l/48 saat NOEC=100 mg/l/48 saat

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

Madde PBT / vPvB değildir.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

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	<u>Pantenol</u>	Hazırlama Tarihi	7.11.2024
Form No	041.210.78	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden kaynaklanan atıklar

Bertaraf, geçerli bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Kirlenmiş Ambalajlar

Bertaraf, geçerli bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

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

Uygulanamaz

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Pantenol	Hazırlama Tarihi	7.11.2024
Form No	041.210.78	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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 değişkenlik 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.