

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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışımın Kimliği

Ticari adı **DERDEVICE P**
Ürün GBF¹ Kodu/No **202 P**
Tanım **Karışım**

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen kullanımları

Tıbbi Cihaz Dezenfektanı

1.3 Şirket tanıtımı

1.3.1 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı **DEREN İLAÇ SANAYİ VE DIŞ TİCARET A.Ş.**
Adresi **Tuzla Kimya Sanayicileri OSB Melek Aras Bulvarı Aromatik
Cd. No:59 Tuzla/İstanbul**
Telefon **+90 216 680 44 44**
Fax **+90 216 680 44 59**
E-mail **info@derenilac.com**
Güvenlik Bilgi Formu Müge Bayur- muge.bayur@derenilac.com
Hakkında Bilgi Veren

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma **+90 216 680 44 44**
Acil İlk Yardım Merkezi **112**
Sağlık Bakanlığı Ulusal
Zehir Danışma Merkezi **114**
İtfaiye **110**

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².-11.12.2013-28848)

Yerel yönetmelikler³ ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP⁴ / GHS⁵] çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

Alevlenir Sıvı ; H225

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26/12/2008-27092)

Yerel yönetmelikler⁶ ve AB direktifleri 67/548/EEC⁷ çerçevesinde sınıflandırılmıştır.
F ; R11

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1 Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün Kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen
Yok

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar

Önlem İfadeleri

Genel

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Tedbir

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Sigara içilmez.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın

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

Müdahale

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P370 + P378 Yangın durumunda söndürmek için kuru kimyasal, CO2 ve alkol köpüğü kullanın.

Depolama

P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

Bertaraf

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Yok

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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

2.2.2 Etiketleme (RG.-26.12.2008-27092)

Tehlikelerin Tanımı

F ; R11

Tehlike Sembolü



F-Alevlenir

Risk Cümlecikleri

R11 : Kolay alevlenir.

Güvenlik İfadeleri

S1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun- sigara içmeyin.

S23 Aerosollerini solumayın.

S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin

2.3 Diğer Zararlar

Bilgi yok.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ⁸ NO	CAS ⁹ NO	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA	
				SAE ¹⁰ (DSD ¹¹)	SEA ¹² (CLP)
Ethyl alcohol	200-578-6	64-17-5	30 - 40.	C ; R34 Xn ; R22 N ; R50	Alevlenir Sıvı 2 ; H225
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	2 - 6.	C ; R34 Xn ; R22	Alevlenir Sıvı 2 ; H225 Göz Tahrişi 2 ; H319 BHOT TEK MRZ.3 ; H336
Didecyl dimethyl ammonium chloride	230-525-2	7173-51-5	0,1 - 0,5	C ; R34 Xn ; R22 N ; R50	Akut Toksisite 4 ; H302 Cilt Aşındırıcı 1B ; H314

3.1.1 Notlar: Ürün ve bileşenlerinin tehlike sınıflandırması üretici tarafından yapılmıştır.

3.1.2 M-faktör : 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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

3.1.3. Ek Uyarılar: Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16.bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1. Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

Gözler, deri ve giysilerle temasından kaçınınız.

Buharını ya da buğusunu solumaktan kaçınınız.

4.1.2 Solunum:

Yüksek konsantrasyonda buharı ya da buğusuna maruz kalınırsa temiz havaya çıkarınız.

Solunum zorlaşırsa ya da tahriş oluyorsa tıbbi yardım alınız.

4.1.3 Deri ile Temas:

Derhal ürünü bulaşmış giysi ve ayakkabıları çıkartıp,temas eden bölgeyi en az 15 dakika bol su ile yıkayınız.

Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

4.1.4 Göz ile Temas:

Temas durumunda en az 15 dakika boyunca göz kapaklarını açık tutarak bol su ile yıkayınız.

Gözün oğuşturulmasına ve kapatılmasına izin vermeyiniz. Doktora danışınız.

4.1.5 Yutma:

Kesinlikle kusturmayınız. Yutanın bilinci yerindeyse ağzı suyla çalkalayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Gözle Temasında	Yanma veya tahriş neden olabilir
Ciltle Temasında	Uzun süreli maruz kalındığında cilt tahrişine yol açabilir
Solunması Halinde	Tahriş edebilir.
Yutulması (Sindirimi) Halinde	Tahriş ve bulantıya neden olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi:

Ürün yanıcıdır.

5.1. Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü ortamlar: Su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit veya alkole dayanıklı köpük kullanılır.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma sonucu karbon oksitler, toksik dumanlar açığa çıkar.

Buharı ve hava karışımı patlayıcıdır.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.

5.4. Diğer Bilgiler:

Personeli güvenli alana çıkartın.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin vermeyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin:

Koruyucu Ekipman	Cilt,göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. Bu formun 8.bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Tehlikeli alanı boşaltın. Acil durum prosedürleri için uzmana danışın.
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin,dokunmayın

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin:

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/üz koruyucu ekipman kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler :

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi, toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

Kanalizasyona/Yüzeysel sulara/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Özel bir çevresel önlem gerekli değildir.

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Atık malzemeyi kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3.1.Dökülmenin Kontrol altına Alınma Dair Tavsiyeler:

Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere göre hareket ediniz.

6.3.2. Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler:

Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, asit bağlayıcı, un halinde talaş) ile emilmesini sağlayınız.

Kimyasal uzaklaştırdıktan sonra etkilenmiş bölgeyi temizleyiniz.

Bütün potansiyel kıvılcım kaynaklarını uzaklaştırın, hasarlı paketleri mühürleyin.

6.4. Diğer Bilgiler

Bilgi yoktur.

6.5 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.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre Çalışma Usulleri ve Örgütsel Önlemleri Hükümleri'ne uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

7.1.1. Genel Elleçleme ile İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme için Uyarılar:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrası ellerinizi bol su ile yıkayınız.

Uygulama alanında yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Elle Taşıma İçin Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ve Patlamadan Korunmak için Uyarılar

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

7.1.1.2 Madde ve Karışımların Uyuşmazlıkları ile İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.1.3 Çevre ile İlgili Uyarılar

Sulara ve kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel sulara/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2. Genel Mesleki Hijyen ile İlgili tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Teknik Önlemler	Acil durum göz yıkama duşları kolay ulaşılabilir olmalıdır. Asitler ile beraber saklamayınız.
Depolama Koşulları	Direk güneş ışığından uzakta, orijinal ambalajında depolayınız. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Depo kuru ve serin olmalıdır. İyi havalandırma sağlayınız. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.
Ortak Depolama Şartları	Uyumsuz maddeler ile birlikte depolamayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.
Maksimum depolama süresi	3 yıl
Uyumsuz Maddeler	Asetik anhidrit,kuvvetli oksitleyiciler, perklorik asit, perkloratlar, sülfürik asit, permanganatlar, asetaldehit, hidroklorik asit ile reaksiyona girer.

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

7.3. Belirli ve Son Kullanımlar

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

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

8.1.1. Mesleki Maruz Kalma sınır Değerleri:

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi yok.

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi yok.

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi yok.

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre Bilgi

Bilgi yok.

8.1.1.5 Diğer Biyolojik Sınır Değerleri:

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi yok.

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi yok.

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi yok.

8.2 Maruz Kalma kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı 'Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik' e ve 29.11.2006 tarihli ve 26361 sayılı 'Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği' ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak çalışınız.

Mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılması riskini ve çalışanların ürüne tehlikeli seviyede maruz kalma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemni NIOSH5 ve CEN6 sistemlerine uygun kurunuz.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.

Bölüm 7'yi inceleyiniz.

8.2.2. Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Göz /yüz Korunması:

EN166 normlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri veya standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Koruyucu eldiven (EN374) kullanınız.

Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir.

Kullanım öncesinde ve sonrasında ellerinizi yıkayıp kurulayınız.

8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Uygun ve yeterli bir koruma sağlamak için cilt ile teması minimize eden uzun kollu ve uzun paçalı koruyucu elbise seçilmelidir.

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Yapılan risk değerlendirmesinde gerekli görüldüğü takdirde, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanılması gerekir.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik ulusal ve yerel mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm(Atmosfer Sıcaklığı)	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Bilgi yok
pH @ 20°C	5,0 - 8,0
Erime Noktası/Donma Noktası (°C) 760 mmHg	Bilgi yok
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı (°C) 760 mmHg	Bilgi yok
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Bilgi yok
Yoğunluk g/cm ³ @ 20°C	0,95 ± 0,1
Molekül Ağırlığı	Bilgi yok
Üst/Alt Alevlenirlik veya Patlayıcı Limitleri	Bilgi yok
Buharlaşma Basıncı hPa @ 20°C	Bilgi yok
Buharlaşma Hızı/Oranı	Bilgi yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı	Bilgi yok
Patlayıcılık Özellikler	Bilgi yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi yok
Açıklamalar	Bilgi yok

9.2 Diğer Bilgiler

Karışabilirlik	Bilgi yok
Yağ Çözünürlüğü (Çözücü-Yağı belirtiniz)	Bilgi yok
Suda Çözünürlüğü (g/l) @ 20°C	Çözünür
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüü belirtiniz)	Bilgi yok
İletkenlik	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi yok
Diğer Fiziksel ve Kimyasal Parametreler	Bilgi yok

Not: Yukarıdaki özellikler,"Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere göre belirlenmiştir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Bilgi yok

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama şartlarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilgi yok

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık,basınç,ışık,şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında)

Alev ve kıvılcım kaynaklarından uzak tutunuz.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: (Su,hava,asitler,bazlar,oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi başka özel maddelerle ilgili koşullar)

Asetik anhidrit, kuvvetli oksitleyiciler, perklorik asit, perkloratlar, sülfürik asit, permanganatlar, asetaldehit, hidroklorik asit ile reaksiyona girer.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Bilgi yok

10.7 Tehlikeli Ayrışım Maddeleri

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Isıtıldığında bozunabilir.
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Karbon oksitler ve toksik dumanlar
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi yok

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırılmasıyla tutarlıdır. Bilgi yok yazan alanlar araştırmalarda elde edilmiş kesin bilgi olmadığını gösterir.

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet yolu tahriş edicidir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

Sınıflandırma için LD50 değerleri		
Ürün Bileşeni	LD50 (oral) fare	LD50 (dermal) tavşan
Etil Alkol	6200 mg/kg	12800 mg/kg
Propan-2-ol (izopropil alkol)	5280 mg/kg	12800 mg/kg
Didesil dimetil amonyum klorürü	238 mg/kg	2930 mg/kg

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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.

11.1.4 Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Bilgi yok

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik ters etki yaratan madde içermemektedir.

11.1.6 Kanserojenite

Bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üremeye toksik madde içermemektedir.

11.1.8 Belirli Hedef Organ toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Bilgi yok.

11.1.9 Belirli Hedef Organ toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Bilgi yok

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Bilgi yok

11.2 Zararlılık Sınıfları

Alevlenir Sıvı

11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Alevlenir Sıvı Kategori 2

11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi yok

11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi yok

11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Tahrişe neden olabilir
Ciltle Temasında	Uzun süre maruz kalındığında cilt tahrişine sebep olabilir.
Solunması Halinde	Tahriş edebilir.
Yutulması (Sindirimi) Halinde	Yutulduğunda tahrişe ve bulantıya neden olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok

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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

11.7 Fiziksel, Kimyasal ve Toksikolojik Özellikler ile İlgili Bilgiler

Bilgi yok

11.8 Gecikmeli Olarak veya hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı sıra Kısa ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi yok

11.9 Etkileşimli Etkiler

Bilgi yok

11.10 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.11 Karışım ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Bilgi yok

11.12 Diğer Bilgiler

Bilgi yok

11.13 Ek Toksikolojik Uyarılar

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması yoktur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksisite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir. Bu bölümde verilen bilgiler, ürünün bileşenlerine veya benzer maddelerin ekotoksisitesine aittir.

12.1.1. Akut Toksisite

Bilgi yok

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürünün doğada parçalanabilirlik bilgisi yoktur.

İlgili Çevresel Ortamda Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi yok.
Oksidasyon veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerine Etkisi	Ürün biyolojik olarak parçalanabilirlik bilgisi bulunmadığı için atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

12.3 Biyobirikim Potansiyel

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli	Bilgi yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi yok
Log Kow ve BCF değeri	Bilgi yok

12.4 Toprakta Hareketlilik

Sıvı

Suda tamamen çözünür.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız.
(Bakınız Bölüm9)

Yüzey Gerilim	Bilgi yok
Suyu Tehdit Sınıfı	WGK 1 (hafif su kirletici)
İçme Suyuna etkisi	Bilgi yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Ozon Tabakasını İnceltme (azaltma) Potansiyeli	Bilgi yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış(maruz kalma)	Yoktur

12.7 Ek Bilgi

Çevreye salınmasına izin vermeyin.

Kaza sonucu çevreye yayılma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6,7,13,14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, lisansı olan uygun bir tesiste imha ediniz.

Atıkları ve kullanılmış ambalajları resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

13.3 Avrupa atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları/atık tanımlarının tahsisi EWC16 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmiş ambalajlar

ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi

Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.

13.6 Ek Bilgi

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.

Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7.bölümü inceleyiniz.

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

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN 1993 ALEVLENİR SIVI, B.B.B.				
	ADR ¹⁷ /RID ¹⁸	ADNR ¹⁹	IMDG ²⁰	ICAO ²¹ /IATA ²²
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1 UN NUMARASI	1993	1993	1993	1993
14.2 UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	ALEVLENİR SIVI,B.B.B.			
SEMBOL				
14.3 TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	3	3	3	3
14.4 AMBALAJLAMA GRUBU	II	II	II	II
SINIFLANDIRMA KODU	F1			
ETİKETLEME NO	3	3	3	3
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	336			
TÜNEL KISITLAMA KODU	(C/E)			
EmS			F-E;S-D	
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	11/30l
14.5 ÇEVRESEL ZARARLAR, DENİZ KİRLETİCİLİĞİ	yok	hayır	no	no
14.6 KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	274			
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içerir. 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.

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

- . Ürün 07.06.2011 tarih ve 27957 Sayılı Resmi Gazete 'de Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamındadır.
- . Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- . Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- . Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- . İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- . 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 Yönetmelik
- . Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- . Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/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:

DEREN İLAÇ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. adına

Müge BAYUR

Kimya Mühendisi

Uzman Akreditasyonu

Sertifika No : GBF-2145

Belge Tarihi: 21.12.2015

Geçerlilik Tarihi: 21.12 2018

16.2.1 İletişime Geçilecek Kişi

Müge BAYUR – muege.bayur@derenilac.com

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi

25.03.2016

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No

202 P

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*

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

16.5 Düzenleme Sayısı

02

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

R11 Kolay alevlenebilir.

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar

Alevlenir Sıvı Kategori 2	<u>Sınıflandırma Tanımı</u>
	Alevlenir sıvılar 60°C 'den düşük bir parlama noktasına sahip sıvılardır.
	<u>Kategori Sınıflandırması</u>
	Kategori 2; Parlama noktası <23°C ve başlangıç kaynama noktası > 35°C

16.9 Diğer Konular

Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileriniz 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 okunmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

. Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu/Formları

. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve ekleri

. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve ekleri

. Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve ekleri

. İlgili diğer yerel yönetmelikler

. UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri

Diğer yardımcı kaynaklar

16.10 Ek Bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.

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**

DERDEVICE P

Form No: 202 P

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.06.2007

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi:25.03.2016

Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma, imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddeler ile 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 ürü özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹GBF: Güvenlik Bilgi Formu

²RG: Resmi Gazete

³ 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük.Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması , Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde

⁴CLP: AB'de yayınlanmış x1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁵GHS: Global Harmonised System

⁶26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük.Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde

⁷67/548/Eec - Avrupa Birliği Maddeler Direktifi

⁸EINECS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri

⁹CAS: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası

¹⁰SAE: RG.-26/12/2008-27092 yayınlanmış Tehlikeli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

¹¹DSD: Dangerous Substances Directive

¹²SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

¹³NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹⁴IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanseri araştırma Ajansı

¹⁵OSHA: (Occupational Safety and Health Association) İşçi Sağlığı ve Güvenliği Derneği

¹⁶EWC: (European Waste Catalog) Avrupa Birliği atık Kataloğu

¹⁷ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁸RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁹ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

²⁰MDG: International Maritime Code for dangerous Goods

²¹ICAO: International Civil Aviation Organization

²²IATA: International Air Transport association