

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"(R.G.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

1. ÜRÜNÜN VE İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Ürünün Tanımı

Ürün Adı : DENSURF DA 412
Bileşim Türü : Pigment affinitesi olan gruplar içeren polimer

1.2. Ürünün Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı

Boya katkı maddesi olarak kullanılır.

1.3. Şirket Tanımı

Firma Adı : DENG KİMYA & TEKSTİL SAN. TİC. A.Ş.
Adresi : Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi Mah. 259. Sok.
No:4/1 Ergene/TEKİRDAĞ
Telefon : +90 (0282) 674 54 00 (Pbx)- Dahili: 1118
Fax : +90 (0282) 674 50 01-
E-mail : certificate@dengekimya.com
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren : Merve Aslı Aykırı

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

İlk Yardım : 112
İtfaiye : 110
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

(SEA: R.G.-11.12.2013-28848)

Fizikokimyasal etki : İlişği yoktur.

İnsan sağlığına etki : İlişği yoktur.

Çevresel etki : İlişği yoktur.

2.2. Etiket Unsurları

Ürün Kimliği: Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

ÜRÜN ETİKETİ (SEA: R.G.-11.12.2013-28848)

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"(RG.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

Yoktur.	
Uyarı Kelimesi	Yoktur.
Zararlılık ifadeleri	Yoktur.
Önlem ifadeleri	P264: Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. P280: Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

2.3. Diğer Zararlar

Yoktur.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler

Maddenin adı/türü	CAS NO	EC NO	Kons. (%)	Sınıflandırma
				SEA
Solvent	Ticari sır	Ticari sır	<%2	Alevlenir sıvılar Kat.2; H225 Cilt tahrişi Kat.2; H315 Üreme sistemi Tok. Kat.2; H361d BHOT–Tek maruz kalma Kat. 3, Merkezi sinir sistemi; H336 BHOT – Tekrarlı maruz kalma Kat.2; H373 Aspirasyon Tok. Kat.1;H304

3.2. Diğer

Bilinmiyor.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.

4.2. Soluma Sonrası

Hastayı temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabilecek pozisyonda dinlendirin. Solunum düzensizse veya durmuşsa suni teneffüs uygulayın. Nefes almada zorluk çekerse oksijen desteği sağlayın. Gerekli durumlarda solunum aygıtına bağlayın. Tıbbi tavsiye alın, mümkün olursa ürün etiketini veya bu formu yetkiliye gösteriniz.

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e(RG.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

4.3. Cilt ile Temas Sonrası

Hemen bol su ile yıkayınız. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

4.4. Göz ile Temas Sonrası

Derhal bol su ile yıkayın ve imkân dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin.

4.5. Yutma Sonrası

Bilinç kaybı mevcut ise herhangi bir şey yedirmeyin ya da içirmeyin. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Genel

Yangın esnasında yangın personeli dışında herkes uzaklaştırılmalıdır. Ürün ambalajları yangın ortamından uzaklaştırılmalıdır. Nefes alma aparatı ve uygun koruyucu kıyafetiniz olmadan tehlikeli bölgede kalmayınız. Yerel şartlara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.

5.2. Uygun Yangın Söndürme Maddeleri

Su spreyi, kuru toz, köpük, karbondioksit (CO₂)

5.3. Uygun Olmayan Yangın Söndürme Maddeleri

Bilinmiyor.

5.4. Spesifik Tehlikeleri

Bilinmiyor.

5.5. Tehlikeli Bozunma/Yanma ürünleri

Yanma sırasında tehlikeli gazlar açığa çıkabilir.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Önlemler

Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buharları ve sprey sislerini solumaktan sakının. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Personeli hemen güvenli bölgelere tahliye edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Federal, yerel düzenlemelere uygun şekilde onaylanmış kimyasal atık toprakla doldurma alanında imha ediniz. Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye bırakılmasından kaçının. Ürün nehirleri ve gölleri veya kanalizasyonları kirletiyorsa ilgili yetkilileri bilgilendirin. Özel talimatlara / Güvenlik bilgi formlarına bakınız.

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"(RG.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

6.3.Temizleme Yöntemleri

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Döküntüyü kum, diatomit, asit bağlayıcılar, evrensel bağlayıcılar, talaş vb. emici maddelerle toplayın. Küreyin ve kurtarmak ya da imha etmek için bir kaba yerleştirin. Bertaraf edilmesi için bir kaba nakledin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Kullanım İçin Önlemler

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Eldiven ve toz maskesi kullanın. Yangın ve patlamaya karşı koruma önlemleri alın. Çalışılan yerin iyi havalandırılmış olmasını sağlayın.

7.2. Depolama Koşulları

Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Orijinal kutusunda saklayın. Raf ömrü 12 aydır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Kontrolleri

TWA (8 Saat): 50 ppm- 192 mg/m³

STEL (15 Dak.): 100 ppm-384 mg/m³

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye(DNEL) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (DNEL)

Çalışanlar:

Akut - sistemik etkiler 384 mg/m³

Akut - lokal etkiler 384 mg/m³

Uzun süreli - sistemik etkiler 384mg/kg BW/d-(Cilt ile temas)

Uzun süreli - sistemik etkiler 192 mg/m³ (Solunması halinde)

Uzun süreli - lokal etkiler 192 mg/m³ (Solunması halinde)

Öngörülmesi Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (PNEC)

Toprak 2,89 mg/kg

Deniz suyu 0,68 mg/l

Tatlı su 0,68 mg/l

Deniz sedimenti 16,39 mg/kg

Tatlı su sedimenti 16,39 mg/kg

Pis su arıtma tesisi 13,61 mg/l

Su ortamına aralıklı salınım 0,68 mg/l

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"(RG.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

8.2. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygula Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

8.3. Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman ve Donanım)

8.3.1. Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontroller, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda malzemelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını direk çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

Göz ve deri ile direk temasından kaçının.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin.

Sigara kullanmayın.

8.3.2. Vücutun korunması/Kişisel Koruyucu Donanımlar

8.3.2.1. Göz-Yüz Koruması

Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. EN166 formlarına uygun, yanları korumalı emniyet gözlükleri kullanılmalıdır.



8.3.2.2. Ellerin Korunması

Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirilmeyen eldivenler daima giyilmelidir. 4-8 saat (çalışma süresi): EN374 gereğince test edilmiş uygun eldivenler takın.



8.3.2.3. Vücutun Korunması

Kimyasal maddelerle ilişkili zararlara ve temas potansiyeline karşı dirençli giysiler ve güvenlik ayakkabıları kullanılmalıdır.



Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e(RG.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

8.3.2.4. Solunum ile ilgili önlemler

Normalde hiçbir kişisel solunum koruyucu ekipman gerekmez. Mesleki maruziyet değerlerinin üzerine çıktığı durumlarda ve/veya gaz, buhar, sis oluşumu halindeki maruziyetlerine karşı standartlara uygun (EN 141) kendiliğinden depolu solunum cihazı veya organik buhar solunum cihazı kullanılmalıdır.



8.3.3. Isıl Zararlar

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.3.4. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çevresindeki yükümlülük tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler

Görünüş	: Sarı-Kahverengi Berrak Sıvı
Koku	: Veri yok.
Diğer Bilgiler	
Yoğunluk (20°C g/cm ³)	: 1,116±0,02
Çözünürlük	: Veri yok.
Viskozite (25 °C)	: 1500±500 mpas
İyonik yapı	: Veri yok.
Katı Madde (125 °C, %)	: 99±1
pH (20°C)	: Veri yok.
Parlama Noktası	: Veri yok.
Kaynama Noktası	: Veri yok.
Buhar Basıncı	: Veri yok.
Patlama Tehlikesi	: Patlayıcı değildir.

10. KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

Kimyasal Kararlılık	: Veri yok.
Zararlı Tepkime Olasılığı	: Bilinen tehlikeli bir reaksiyonu yoktur.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Veri yok.
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Veri yok.
Zararlı Bozunma Ürünleri	: Veri yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Oral Toksikite	: Veri yok.
Akut Dermal Toksikite	: Veri yok.
Tahriş Edicilik (Göz)	: Veri yok.
Tahriş Edicilik (Deri)	: Veri yok.

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"(R.G.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

Uzun Süreli Kullanımda : Veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksisite(balık) : Veri yok.
Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Veri yok.
Biyobirikim potansiyeli : Veri yok.
Diğer olumsuz etkiler : Veri yok.

Bu bilgiler hazırlanırken hammadde GBF'lerinden faydalanılmıştır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürünün yeraltı sularına, akarsulara ve kanalizasyon sistemine karışmasını önleyin.

Aritma sistemlerine yüksek miktarda deşarj edilmemelidir.

Ürün resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Tehlikeli mallar taşımacılığıyla ilgili ulusal ve uluslararası düzenlemelere göre, bu madde tehlikeli olarak görülmemiştir. Yiyecek maddelerinden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Taşımacılık Bilgileri

Karayolu taşıması ADR/RID Sınıfı : -

Ambalaj Grubu : -

UN No : -

Sevk İsmi : -

Deniz Yolu Taşması IMDG Sınıfı : -

Hava Yolu Taşması

ICAO-TI ve IATA-DGR : -

İlave Bilgiler : Taşımacılıkta özel bir önlem gerektirmemektir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017-30105)

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. - 13.12.2014 -29204)

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği (R.G. - 18.12.2014 -29209)

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"(RG.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. -06.08.2013 -28730)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. -12.08.2013 -28733)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (R.G. -02.07.2013 -28695)

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği (R.G. -24.07.2013 -28717)

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (R.G. -02.08.2016- 29789)

Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G. -02.04.2015 -29314)

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Risk İfadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

16.2. Anahtar Bilgi Kaynakları

Bu güvenlik bilgi formu hammadde GBF'leri ve ilgili yönetmelikler referans alınarak hazırlanmıştır.

16.4. Kısaltmalar

LC... (Lethal Concentration, ...%)	: %50 Öldürücü doz
LD... (Lethal Dose, ...%)	: %50 Öldürücü konsantrasyon
DNEL (Derived No-Effect Level)	: Etki gözlemlenmeyen değer
NOAEL (No observable adverse effect level)	: Yan etki gözlemlenmeyen değer
NOEL/NOEC (No Observed-effect level/concentration)	: Deney Hayvanlarında gözlenebilen hiçbir yan etki göstermeyen doz
EC... (Effect concentration, ... %)	: EC ₅₀ Maksimum etkinin %50'sini oluşturan ilaç konsantrasyon
ADR	: Tehlikeli malların karayolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa anlaşması
IATA (International Air Transport Association)	: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG (International Maritime Dangerous Goods)	: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu
OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development)	: Ekonomik kalkınma ve iş birliği teşkilatı

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e(RG.-13/12/2014-29204) ve 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Tüzüğü'nün Ek II'si uyarınca hazırlanmıştır.

Doküman No : SDS.111
Yayın Tarihi : 03.01.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 21.10.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 412

16.5. Hazırlama ve Güncelleme Bilgileri

Hazırlanıldığı Tarih : 03.01.2018
Revizyon Numarası : 04
Revizyon Nedeni : Yoğunluk
Hazırlayan kişinin;
Adı Soyadı : Merve Aslı AYKIRI
Belge Numarası : NBC /01.152.05
Belge Geçerlilik Tarihi : 30.03.2021
İletişim Bilgileri : certificate@dengekimya.com

16.6. Genel Kullanım Bilgisi

Bu güvenlik bilgi formu mevcut bilgilerimize dayanmakla birlikte ürünün ürün sağlığı, güvenlik ve çevre etkilerini tanımlamak amacıyla oluşturulmuştur. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.