

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

1. ÜRÜNÜN VE İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Ürünün Tanımı

Ürün Adı : DENSURF DA 413
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)
Fax : +90 (0282) 674 50 01
E-mail : certificate@dengekimya.com
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren : Merve Aslı AYKIRI

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 : Alevlenir sıvı Kat. 3; H226 Alevlenir sıvı ve buhar.


İnsan sağlığına etki : Cilt Tahrişi Kategori 2 H315; Cilt tahrişine yol açar.

Çevresel etki : İlişği yoktur.

2.2. Etiket Unsurları

Ürün Kimliği: Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

ÜRÜN ETİKETİ (SEA: R.G.-11.12.2013-28848)	
	
Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H315: Cilt tahrişine yol açar.
Önlem ifadeleri	P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. P233: Kabı sıkıca kapalı tutun. P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. P241: Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın. P264: Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. P280: Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P281 Kişisel koruyucu ekipman kullanın. P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P403 + P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. P501: İçeriği/kabı yasal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler

Maddenin adı/türü	CAS NO	EC NO	Kons. (%)	Sınıflandırma
				SEA
Ksilen	1330-20-7	-	<30-36%	Alevlenir sıvı Kat. 3; H226 Akut Tok. Kat 4; H332 Akut Tok. Kat. 4; H312 Cilt tahrişi Kat. 2; H315
Butil asetat	123-86-4	204-658-1	<14%	Alevlenir sıvı Kat. 3; H226 BHOT Tekli Maruziyet Kat. 3; H336
Etil benzen	100-41-4	-	<5,5%	Alevlenir sıvı Kat. 2; H225 Akut Tok. Kat 4; H332

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz. Bilinci yerinde olmayan hastaya herhangi bir şey içirmeyin. Maruziyet sonrası baş dönmesi, öksürük, kusma görülebilir.

4.2. Soluma Sonrası

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

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

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

4.5. Yutma Sonrası

Eğer yutulmuşsa, ASLA kusturmayın. Bir bardak su için. Bayılmış ise kazazedeye hiçbir şey içirtmeyin. Tıbbi yardım isteyin.

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.

5.2. Uygun Yangın Söndürme Maddeleri

Kuru toz, alkole dayanıklı köpük, karbon dioksit (CO2)

5.3. Uygun Olmayan Yangın Söndürme Maddeleri

Söndürmek için kesinlikle basınçlı su veya su spreyi (sisi) kullanmayınız. Su sadece etrafı serin tutmak amacıyla ve kapalı kapları soğutmak için kullanılabilir.

5.4. Spesifik Tehlikeleri

Yanma sırasında tehlikeli gazlar açığa çıkabilir.

5.5. Tehlikeli Bozunma/Yanma ürünleri

Karbon oksitler.

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Önlemler

Kişisel koruyucu ekipman giyin. Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/aleviden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Madde 7 ve 8 altında yer alan koruyucu önlemlere bakınız.

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.

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

Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/aleviden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. Temizlenmeden boş konteynerleri kullanmayın. Kirli giysiler yemekhane kısmına girilmeden önce değiştirilmelidir. Çalışırken yemek yemeyiniz ve bir şey içmeyin. Aktarma işlemleri yapmadan önce konteynerlerde herhangi bir uygunsuz malzeme artığı olup olmadığından emin olunuz.

7.2. Depolama Koşulları

Neme karşı korunmuş orijinal kapalı konteynerde depolayın. Soğuk bir yerde saklayınız. Isı ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutunuz. Kendi tankı içinde, direkt olarak ışığa maruz kalmayan, kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde, birlikte bulunması sakınca yaratacak oksitleyici maddelerden, yemek ve içeceklerden ayrı bir yerde depolanmalıdır. Açılmış tankların özenli bir biçimde yeniden kapatılması ve sızıntı yapmasının engellenmesi amacıyla dik durumda depolanması gerekmektedir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Kontrolleri

Malzemeler	CAS-No.		Süre	Sınır değeri
Ksilen	1330-20-7	TWA	8 saat	221 mg/m3(deri) 50 ppm
		STEL	15 dk	442 mg/m3 (deri) 100 ppm

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

Etil benzen	100-41-4	TWA	8 saat	442 mg/m ³ (deri) 50 ppm
		STEL	15 dk	884 mg/m ³ (deri) 100 ppm

Bu ürün maruziyet sınırları olan bileşenler içerdiği için, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışanların, çalışma ortamının veya biyolojik ölçümleme ve takibinin yapılması gerekmektedir.

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 uygulayın. 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

EN 166 formlarına uygun, yanları korumalı emniyet gözlükleri kullanılmalıdır.



8.3.2.2. Ellerin Korunması

Eldivenler sadece ürün için değil kullanım koşulları ve süresi de dikkate EN 374 standardına uygun olarak seçilmelidir alınarak seçilmelidir.



ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

8.3.2.3. Vücutun Korunması

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



8.3.2.4. Solunum ile ilgili önlemler

Hava kirliliğini maruziyet limitlerinin altında tutmak için iyi havalandırma sağlayın. Kimyasal maddelere mesleki maruz kalma seviyeleri için gaz/buhara (tip A/AX kahverengi, ref. standart EN 141) yönelik solunum koruyucu filtreler kullanın.



8.3.3. Isıl Zararlar

Yok.

8.3.4. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler

Görünüş	: Hafif sarımsı/berrak sıvı
Koku	: Kendine has
Diğer Bilgiler	
Yoğunluk (20°C g/cm ³)	: 0,980±0,02
Çözünürlük	: Genel organik çözücüler ile karışabilir.
Viskozite	: 50±50 mPas
Katı Madde (125°C)	: %50±1
pH	: Veri yok.
Kaynama Noktası (°C)	: Veri yok.
Parlama Noktası	: <27°C
Patlama Tehlikesi	: Veri yok.

10. KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

Kimyasal Kararlılık	: Normal oda sıcaklığında stabildir.
Zararlı Tepkime Olasılığı	: Uygun işletme ve depolama koşullarında kararlıdır.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Isı, alev ve kıvılcım direkt güneş ışığı ve neme maruz bırakılmamalıdır.
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Kuvvetli oksitleyici maddeler. Metal alkil oksit, metal hidrit, inorganik peroksit, nitrat ve halojenler oksiasit tuzları.
Zararlı Bozunma Ürünleri	: Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Oral Toksikite	: Veri yoktur.
Akut Dermal Toksikite	: Veri yoktur.
Tahriş Edicilik (Göz)	: Veri yoktur.
Tahriş Edicilik (Deri)	: Veri yoktur.
Uzun Süreli Kullanımda	: Bilinmiyor.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksosite	: Veri yoktur.
Kalıcılık ve Bozunabilirlik	: Veri yoktur.
Biyobirikim potansiyeli	: Veri yoktur.
Diğer olumsuz etkiler	: Bilinmiyor.

Bu bilgiler hazırlanırken hammadde GBF'lerinden faydalanılmıştır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Mümkünse toplayınız. Yetkili atık toplama ya da kontrollü şartlar altında yakma tesislerine gönderiniz. Yürürlükte bulunan yerel ve ulusal mevzuata uyunuz. Ürün ambalajlı olması durumunda nihai toplamadan sonra konteynerleri tamamen boşaltınız. Konteyner duvarlarına yapışmış artık ürünün etkisiz hale getirilmesi sağlandıktan sonra tehlike etiketini kaldırınız.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Taşımacılık Bilgileri

Karayolu taşıması ADR/RID Sınıfı	: 3
Ambalaj Grubu	: III
UN No	: 1993
Sevk İsmi	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S./ ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Ksilen)

Deniz Yolu Taşımı IMDG Sınıfı

: 3
III
1993
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S./ ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Ksilen)

Hava Yolu Taşımı

ICAO-TI ve IATA-DGR	: 3
III	
1993	
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S./ ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Ksilen)	

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

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)

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

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H336: Mahmurluğa veya baş dönmesine yol açabilir.

16.2. Önlem İfadeleri

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın

P241: Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.

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.

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru toz, köpük ve CO2 kullanın.

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

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın

P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

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

P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

P501: İçeriği/kabı yasal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

16.3. 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
PNEC (Predicted No Effect Concentration)	: Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
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
OEL (Occupational exposure limit)	: Mesleki Maruziyet sınır değeri, üst limit
TLV-TWA (Eşik Sınır Değer Zaman Ağırlıklı Ortalama / Threshold Limit Value Time Weighed Avarage)	: Günde 8 saat ve haftada 40 saat çalışma ile çalışanlara zararlı etki göstermeden çalışılabilecek ortalama kimyasal madde konsantrasyonu.
TLV-STEL (Eşik Sınır Değer- Kısa Süreli Maruziyet Sınırı / Threshold Limit Value_Short Term Exposure Limit)	: Çalışma günü boyunca asla aşılması gereken ve 15 dakikalık maruziyet temelinde belirlenmiş zaman ağırlıklı ortalama sınır-limit
LTE (Long term exposure limit)	: Uzun süreli Maruziyet limiti
ACGIH (The American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	: Amerikan Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü
EC... (Effect concentration, ... %)	: EC ₅₀ Maksimum etkinin %50'sini oluşturan 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
EUH	: Özel tehlike ifadesi

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.119
Yayın Tarihi : 25.10.2019
Revizyon No : 04
Revizyon Tarihi : 10.12.2021

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 413

16.5. Hazırlama ve Güncelleme Bilgileri

Hazırlandığı Tarih : 25.10.2019
Revizyon Numarası : 04
Revizyon Nedeni : 3. kısım
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 sağlık, 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.