

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

1. ÜRÜNÜN VE İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Ürünün Tanımı

Ürün Adı : DENSURF DA 202
Bileşim Türü : Yüzey aktiflerin karışımı

1.2. Ürünün Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı

Ürün su ve solvent bazlı sistemler için dispersiyon ajanı olarak kullanılır.

1.3. Şirket Tanımı

Firma Adı : DENGİ 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 Düvenci

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.- 13/12/2014-29204)

Fizikokimyasal etki : Sınıflandırması yoktur.

İnsan sağlığına etki : Cilt Tahrişi Kategori 2; H315 Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tahrişi Kategori 1; H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt Hassaslaştırıcı Kat. 1; H317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar.

Çevresel etki : Sınıflandırması yoktur.

2.2. Etiket Unsurları

Ürün Kimliği: Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

ÜRÜN ETİKETİ (SEA: R.G.- 13/12/2014-29204)



Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H315: Cilt tahrişine yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar.
Önlem ifadeleri	P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. P280: Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310: Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P272: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler

Maddenin adı/türü	CAS NO	EC NO	Kons. (%)	Sınıflandırma
				SEA
Polimer	Ticari sır.	Ticari sır.	<%40	Cilt Tahrişi Kat. 2; H315 Göz Tahrişi Kat. 1; H318
Ester	Ticari sır.	Ticari sır.	<%10	Cilt Hassaslaştırıcı Kat. 1; H317
Propilen glikol	57-55-6	-	%10-25	Sınıflandırılmamıştır.

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

Su	7732-18-5	-	%5-15	Sınıflandırılmamıştır.
----	-----------	---	-------	------------------------

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.

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

Deri ile temas halinde en az 20 dakika su ile iyice yıkayınız. Atık bulaşmış kıyafet ve ayakkabıları uzaklaştırınız. Cilt tahrişi devam ederse doktora başvurun.

4.4. Göz ile Temas Sonrası

Su ile birkaç en az 20 dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse doktora başvurun.

4.5. Yutma Sonrası

Eğer yutulmuşsa, ASLA kusturmayın. Bir bardak su içirin. 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

BC/ABC kuru toz, karbondioksit (CO₂)

5.3. Uygun Olmayan Yangın Söndürme Maddeleri

Bilinen yoktur.

5.4. Spesifik Tehlikeleri

Bilinen yoktur.

5.5. Tehlikeli Bozunma/Yanma ürünleri

Yanma sırasında karbon monoksit, karbon dioksit gibi tehlikeli gazlar açığa çıkabilir.

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

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. Köpüklerinden uzak durunuz ve bağımsız soluma aparatı kullanınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Yerel düzenlemelere uygun şekilde onaylanmış kimyasal atık toprakla doldurma alanında imha ediniz. Lağım, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır.

6.3. Temizleme Yöntemleri

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Döküntüyü granül, talaş, bez 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

Eldiven ve toz maskesi kullanın. Ambalajı kuru yerde muhafaza edin. Kapağı tekrar kapatılırken kuru olmalıdır. Kullanılan kepçe sadece bu ürüne ait olmalı ve kuru olmalıdır. Kullanım sonrasında mümkünse ambalaj tekrar mühürlenir ve kapağın kapatıldığından emin olunur.

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır.

7.2. Depolama Koşulları

Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Orijinal kutusunda saklayın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Kontrolleri

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

8.2. Uygun Mühendislik Kontrolleri

DNEL-Değerleri: Kullanılabilir veriler yok

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.

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

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.



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

Mesleki maruziyet değerlerinin üzerine çıktığı durumlarda ve/veya gaz, buhar, sis oluşumu halindeki maruziyetlerine karşı standartlara uygun 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	: Açık sarı sıvı
Koku	: Veri yok.
Diğer Bilgiler	
Yoğunluk (20°C g/cm ³)	: 1,080±0,02

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

Çözünürlük	: Veri yok.
Viskozite	: Veri yok.
İyonik yapı	: Anyonik
Katı madde (160°C,10 dk)	: 57±2
pH (20°C)	: 6,5±1
Parlama Noktası	: Veri yok.
Kaynama Noktası	: Veri yok.
Buhar Basıncı	: Veri yok.
Patlama Tehlikesi	: Veri yok.

10. KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

Kimyasal Kararlılık	: Normal oda sıcaklığında stabildir.
Zararlı Tepkime Olasılığı	: Bilinen tehlikesi yoktur.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Nem ve güneş ışığı ile temasından kaçınınız.
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Kuvvetli oksitleyici ve indirgenler.
Zararlı Bozunma Ürünleri	: Bilinen zararlı bozunma ürünleri yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

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 vermemeyiniz.

Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

Kabın imha edilmesi;

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

Boş kaplar tehlikeli atık içerebileceğinden dolayı uygun metotlarla temizlenmelidir. Dökülen alan bol su ile yıkanmalıdır.

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 : Tehlikeli madde değildir.

Ambalaj Grubu : -

UN No : -

Sevk İsmi : -

Deniz Yolu Taşımaları IMDG Sınıfı : -

Hava Yolu Taşımaları

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)

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. - 30.12.2013 -28867)

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

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Risk İfadeleri

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar.

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.081
Yayın Tarihi : 16.01.2018
Revizyon No : 06
Revizyon Tarihi : 18.03.2022

ÜRÜN ADI: DENSURF DA 202

16.2. Anahtar Bilgi Kaynakları

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

16.3. 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

16.4. Hazırlama ve Güncelleme Bilgileri

Hazırlanıldığı Tarih	: 16.01.2018
Revizyon Numarası	: 06
Revizyon Nedeni	: 3. kısım

Hazırlayan kişinin;

Adı Soyadı	: Merve Aslı Dövençi
Belge Numarası	: LONCA KDU 65/2021.10
Belge Geçerlilik Tarihi	: 06.03.2026
İletişim Bilgileri	: certificate@dengekimya.com

16.5. 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.