

ÜRÜN ADI: DENSURF AF 200

1. ÜRÜNÜN VE İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Ürünün Tanımı

Ürün Adı : DENSURF AF 200
Bileşim Türü : Organomodifiye polisiloksan

1.2. Ürünün Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı

Boya ve kaplama sektörüne yönelik hava atıcı olarak kullanılır.

1.3. Şirket Tanımı

Firma Adı : DENGİ KİMYA & TEKSTİL SAN. TİC. AŞ.
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 : dercan@dengekimya.com
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren : Deren Ercan

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 ADI: DENSURF AF 200

ÜRÜN ETİKETİ (SEA: R.G.-11.12.2013-28848)	
Yoktur	
Uyarı Kelimesi	Yoktur
Zararlılık ifadeleri	Yoktur
Önlem ifadeleri	P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. 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
Organomodified Silicone copolymer	Ticari sır.	Ticari sır.	>85%	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

Açık havaya çıkartın. Solunum sorunları varsa, sunî solunum/oksijen desteği sağlayın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı ya da bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım alın.

4.3. Cilt ile Temas Sonrası

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Kirlenmiş deriyi hemen yıkayın ve üzerine su akıtın. Giysinin içine geçmiş ise hemen çıkarın ve deriyi bol miktarda suyla yıkayın. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın.

4.4. Göz ile Temas Sonrası

Birkaç dakika boyunca derhal bol miktarda suyla yıkayın. Eğer kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın.

4.5. Yutma Sonrası

Eğer yutulmuşsa, ASLA kusturmayın. Ağız suyla çalkalayınız. Bayılmış ise kazazedeye hiçbir şey içirtmeyin. Tıbbi yardım isteyin.

ÜRÜN ADI: DENSURF AF 200

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

Su spreyi, köpük, kuru toz.

5.3. Uygun Olmayan Yangın Söndürme Maddeleri

Bilinen yoktur.

5.4. Spesifik Tehlikeleri

Yangın sırasında zararlı gazlar oluşabilir. Su ile yayılan buharları içerir.

5.5. Tehlikeli Bozunma/Yanma ürünleri

Bilinmiyor.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Önlemler

Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozlarını solumaktan kaçının.

6.2. Çevresel Önlemler

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

6.3. Temizleme Yöntemleri

Döküldüğü anda derhal uygun önlem alınmalı ve temizlenmelidir. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha merkezinde imha edin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Kullanım İçin Önlemler

Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. El ve yüz ile temastan kaçının. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Toz ve aerosol oluşumundan sakının. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Mesleki maruziyet limitleri gereğince çalışılan atmosferdeki miktarları kontrol edin.

ÜRÜN ADI: DENSURF AF 200

7.2. Depolama Koşulları

Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Orijinal kutusunda saklayın. Kilit altında saklayın. Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun. Nemden koruyun. Raf ömrü: 1 yıldır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Kontrolleri

D-NEL: Kullanılabilir veri yok.

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. Vücudun 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. Uzun kollar Kimyasal maddelere dirençli giysiler güvenlik ayakkabıları kullanılmalı.



ÜRÜN ADI: DENSURF AF 200

8.3.2.3. Vücudun 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. Buhar filtreli solunum aleti (EN 141) Yetersiz havalandırma halinde havalı tüm maske kullanın. ABEK tipi filtreli solunum maskesi kullanılabilir.



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

İşlemden atık sulara bu gibi salınımlar söz konusu olmaz, atık su emisyonları su kullanan nihai ekipman temizliğinden kaynaklı salınım ile sınırlıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler

Görünüş	: Opak, Gri/Beyaz Sıvı
Koku	: Kokusuz
Diğer Bilgiler	
Yoğunluk	: 0,998 ±0,02
Çözünürlük	: Veri yok.
Viskozite	: Veri yok.
İyonik yapı	: Noniyonik
Katı madde (160°C, 10 dk)	: %87±5
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	: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Zararlı Tepkime Olasılığı	: Veri yok.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Asitlerden, ısı ve nemden uzak tutunuz.
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Kuvvetli asitler.
Zararlı Bozunma Ürünleri	: Veri yok.

ÜRÜN ADI: DENSURF AF 200

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Oral Toksikite	: Veri yok.
Akut Dermal Toksikite	: Veri yok.
Akut Solunum Toksikite	: Veri yok.
Tahriş Edicilik (Göz)	: Veri yok.
Tahriş Edicilik (Deri)	: Veri yok.
Üreme Hücresi Mutajenitesi	: Veri yok.
Kanserojenite	: Veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikite	: Veri yok.
Kalıcılık ve Bozunabilirlik	: Veri yok.
Biyobirikim potansiyeli	: Veri yok.
Diğer olumsuz etkiler	: Bilinen yoktur.

Bu bilgiler hazırlanırken hammadde GBF'lerinden faydalanılmıştır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün yeraltı sularına, akarsulara ve kanalizasyon sistemine karışmasını önleyin. Arıtma sistemlerine yüksek miktarda deşarj edilmemelidir.

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

Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

Kabın imha edilmesi;

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

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Taşımacılık Bilgileri

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

Karayolu taşıması ADR/RID Sınıfı	:
Ambalaj Grubu	:
UN No	:
Sevk İsmi	:
Deniz Yolu Taşımı IMDG Sınıfı	:
Hava Yolu Taşımı	:
ICAO-TI ve IATA-DGR	:

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.127
Yayın Tarihi : 05.02.2020
Revizyon No : 05
Revizyon Tarihi : 14.02.2022

ÜRÜN ADI: DENSURF AF 200

İlave Bilgiler :

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

Yoktur.

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

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.127
Yayın Tarihi : 05.02.2020
Revizyon No : 05
Revizyon Tarihi : 14.02.2022

ÜRÜN ADI: DENSURF AF 200

16.4. Hazırlama ve Güncelleme Bilgileri

Hazırlanıldığı Tarih : 05.02.2020
Revizyon Numarası : 05
Revizyon Nedeni : Görünüm

Hazırlayan kişinin;
Adı Soyadı : Deren Ercan
Belge Numarası : LONCA KDU 81/2021.26
Belge Geçerlilik Tarihi : 14.10.2026
İletişim Bilgileri : dercan@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.