

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

1. ÜRÜNÜN VE İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Ürünün Tanımı

Ürün Adı : DENSURF FR 1000
Bileşim Türü : Poliborosiloksan reçinesinin çözeltisi

1.2. Ürünün Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı

Endüstriyel.

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 : Merve Aslı DÜVENCİ
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren : certificate@dengekimya.com

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 : Alevlenir Sıvı Kat. 2; H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.


İnsan sağlığına etki : Akut toksisite (solunum) Kat. 4 H332: Solunduğunda zararlıdır.
Akut toksisite (deri) Kat. 4 H312: Deri ile temasında zararlıdır.
Cilt Tahrişi Kat. 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.

Çevresel etki : İlişki yoktur.

2.2. Etiket Unsurları

Ürün Kimliği: Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

ÜRÜN ETİKETİ (SEA: R.G.- 13/12/2014-29204)	
	
Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H332: Solunduğunda zararlıdır. H312: Deri ile temasında zararlıdır. H315: Cilt tahrişine yol açar.
Önlem ifadeleri	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. 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. P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. P264: Elleçlemeden sonra sabunlu su ile iyice yıkayın. P280: Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P302+P352 Deri ile temas halinde ise: bol sabun ve su ile yıkayın. 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.

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	215-535-7	25-50%	Alevlenir Sıvı Kat. 2; H225 Akut Tok. Kat. 4; H332 (soluma) Akut Tok. Kat. 4; H312 (dermal) Cilt Tahrişi Kat. 2; H315

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

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

Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

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

Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. 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.

5.2. Uygun Yangın Söndürme Maddeleri

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

5.3. Spesifik Tehlikeleri

Veri yok.

5.4. Uygun Olmayan Yangın Söndürme Maddeleri

Veri yok.

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. Köpüklerinden uzak durunuz ve bağımsız soluma aparatı kullanınız.

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

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

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Döküntüyü granülât, 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.

7.2. Depolama Koşulları

Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun. Orijinal kutusunda saklayın. 10. Kısmında belirtilen uygun olmayan ürünler ile beraber depolamayınız. *Asitlerden, ısı ve nemden uzak tutunuz.*

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Kontrolleri

İçerik	CAS-No.	Yasal dayanak/liste (Güncelleme)	Değer türü (Maruz kalma şekli; olarak ifade edilir)	Değer
Xylene	1330-20-7	OSHA Z1 (02 2006)	PEL	100 ppm 435 mg/m ³
		OSHA Z1 (02 2006)	PEL	100 ppm 435 mg/m ³
		OSHA Z1 (02 2006)	PEL	100 ppm 435 mg/m ³
		OSHA Z1 (02 2006)	PEL	100 ppm 435 mg/m ³
		CA OEL (07 2001)	Ceiling	300 ppm

8.2. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Havadaki buhar konsantrasyonlarını kendi eşik sınır değerinin altında tutmak için egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrolleri sağlayın.

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

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 kaçınin.

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 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. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınin. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler

Görünüş	: Bulanık sıvı
Koku	: Karakteristik
Diğer Bilgiler	
Yoğunluk	: 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Çözünürlük	: Veri yok.
Viskozite	: 60±30
İyonik yapı	: Veri yok.
Katı madde (160°C)	: 58±2
pH (%5)	: Veri yok.
Parlama Noktası	: Veri yok.
Kaynama Noktası	: Veri yok.
Buhar Basıncı	: Veri yok.
Patlama Tehlikesi	: Patlayıcı değildir.

10. KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

Kimyasal Kararlılık	: Normal oda sıcaklığında stabildir.
Zararlı Tepkime Olasılığı	: Oksitleyici maddeler ile reaksiyona girebilir.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Nem ve güneş ışığı ile temasından kaçınınız.
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Oksitleyici ajanlar.
Zararlı Bozunma Ürünleri	: Küçük miktarlarda formaldehitin ayrılma olasılığı. Benzen

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Oral Toksikite	: Veri yok.
Akut Dermal Toksikite	: Veri yok.
Tahriş Edicilik (Göz)	: Ciddi göz tahrişine neden olabilir.
Tahriş Edicilik (Deri)	: Cilt tahrişine neden olur.
Uzun Süreli Kullanımda	: Bilinmiyor.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

Bu bilgiler hazırlanırken hammadde GBF'lerinden faydalanılmıştır.

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

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.

Kabın imha edilmesi;

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

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Taşımacılık Bilgileri

Karayolu taşıması ADR/RID Sınıfı	: 3
Ambalaj Grubu	: II
UN No	: UN 1866
Sevk İsmi	: Alevlenebilir,Reçine çözeltisi
Deniz Yolu Taşması IMDG Sınıfı	: 3
	II
	UN 1866
	Alevlenebilir,Reçine çözeltisi
Hava Yolu Taşması	
ICAO-TI ve IATA-DGR	: 3
	II
	UN 1866
	Alevlenebilir,Reçine çözeltisi
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)

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

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

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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	: 22.10.2021
Revizyon Numarası	: 01
Revizyon Nedeni	: Görünüm

Hazırlayan kişinin;

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

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.ARL 136
Yayın Tarihi : 22.10.2021
Revizyon No : 01
Revizyon Tarihi : 28.01.2022

ÜRÜN ADI: DENSURF FR 1000

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.