

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Ürün formu | : Karışım                                          |
| Ürün adı   | : DENSURF AF 126                                   |
| Ürün türü  | : Mineral yağ ve organomodifiye silikon emülsiyonu |

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ana kullanım kategorisi      | : Endüstriyel kullanım                                                |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Su bazlı boya sistemleri için köpük kesici olarak kullanılmaktadır. |

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

DENGE KİMYA VE TEKSTİL SAN. TİC. A.Ş.  
Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi Mah.  
259.Sok. No:4/1  
Ergene TEKİRDAĞ TÜRKİYE  
T +90 (0282) 674 54 00 - F +90 (0282) 674 50 01  
[mduvenci@dengekimya.com](mailto:mduvenci@dengekimya.com) - [www.densurf.com](http://www.densurf.com)

**1.4. Acil telefon numarası**

| Ülke    | Kuruluş/Şirket                                                                             | Adres                                                                    | Acil durum numarası | Yorum                                                                                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)<br>Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya<br>06430 Ankara | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**

**11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma**

Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16  
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**2.2. Etiket bilgileri**

**11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma**

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) : Dikkat  
Zararlı bileşenler : 1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazol-3-on  
Zararlılık ifadeleri (SEA) : H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

- Önem İfadeleri (SEA) : P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.  
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın).  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

### 2.3. Diğer zararlar

#### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

| Adı                        | Madde /Karışımın kimliği                                           | %          | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | CAS No: 2634-33-5<br>EC No: 220-120-9<br>EC Liste No: 613-088-00-6 | 0,05 – 0,1 | Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302<br>Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Hsr. 1, H318<br>Cilt Hassas. 1, H317<br>Sucul Akut 1, H400                                                                                          |

#### Özel konsantrasyon limit değerleri:

| Adı                        | Madde /Karışımın kimliği                                           | Özel konsantrasyon limit değerleri    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | CAS No: 2634-33-5<br>EC No: 220-120-9<br>EC Liste No: 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Cilt Hassas. 1, H317 |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin). Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Aşırı hassasiyet sorunu yaşayan insanların ürünle çalışması veya ürüne maruz kalmasına izin verilmez.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Solunum semptomları görülmesi halinde: Bir zehir merkezini veya doktoru arayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Cilt ile temasından sonra kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın ve hemen bol suyla yıkayın. Cilde yapışırca giysileri çıkarmayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpmaya veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın. Tahriş devam ederse bir göz uzmanına danışın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağız bol su ile çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangına karşı önlemler : Hava ile temasına izin vermeyin. Kabı sıkıca kapalı ve ısı, kıvılcıklar ve alevlerden uzak tutun. Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin.
- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın durumunda: Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Yangın söndürüldükten sonra bile, alevlere maruz kalmış konteynerleri, su ile yanlamasına soğutmaya devam edin. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
- Diğer bilgiler : Yüksek sıcaklıklara maruziyeti sonucu zehirli gazlar açığa çıkararak bozunabilir.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

- Genel tedbirler : Alanı boşaltın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. Mümkünse, gereksiz risk almadan, ateşten uzaklaştırın. Çıplak alevden uzak tutun. Sigara içmeyin.

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Gereksiz personeli tahliye edin. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Topraklanmış elektrikli/mekanik teçhizat kullanın. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sıvının; kanalizasyonlar, akarsular, yeraltı veya alçak alanlara girişini engelleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sınırlama için     | : Atık bertaraf veya arıtma uzmanına danışın. Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin. Dökülmeyi yanmaz malzemeyle örtün: örn. kum, toprak, vermikülit. Döküntüleri toplayın. Maddeyi, temiz bir kürek yardımıyla, kuru bir kaba koyun ve sıkıştırmadan üzerini örtün. Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın. |
| Temizlik işlemleri | : Sıvı ise. Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Katı ise. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kaptaki toplayın.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diğer bilgiler     | : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güvenli elleçleme için önlemler | : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.                                                                    |
| Hijyen ölçütleri                | : Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Kontamine giysileri çıkarın. |

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

|                                 |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teknik tedbirler                | : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Yürürlükteki mevzuata uyun. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.                                 |
| Saklama koşulları               | : Güneş ışığından koruyun. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kapalı kaptaki saklayın. Nemden koruyun. Sadece orijinal kabında saklayın. |
| Uyumsuz ürünler                 | : Bölüm 10 Kararlılık/Reaktivite içinde uyumsuz malzemelerin detaylı listesine başvurun.                                                                                            |
| Uyumsuz maddeler                | : Daha fazla bilgi için, bakınız bölüm 10: "Kararlılık ve Reaktivite".                                                                                                              |
| Depolama yeri                   | : Isıdan uzakta muhafaza edin. İyi havalandırılan yerde depolayın.                                                                                                                  |
| Ambalaj malzemeleri             | : Sadece orijinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde yanıcı maddelerden uzak tutarak muhafaza edin (Temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir.).        |
| Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510) | : LGK 12 - Yanmaz sıvılar                                                                                                                                                           |

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## 8.2. Maruz kalma kontrolü

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygun mühendislik kontrolleri | : Derişimleri düzenli aralıklarla ve çalışanların maruziyetine etkisi olması muhtemel koşullarda yaşanan her değişim anında ölçün. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Uygun bir havalandırma sistemi olduğundan emin olun. |
| Kişisel koruyucu donanım      | : Eldivenler. Koruyucu gözlükler. Maske takın. Koruyucu kıyafet.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ellerin koruması              | : Koruyucu eldivenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gözlerin koruması             | : Koruyucu gözlükler                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cilt ve vücudun korunması     | : Uygun koruyucu kıyafet giyin                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Solunum yollarının korunması  | : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin                                                                                                                                                                                                                                                          |

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı                                                                  |
| Renk                                     | : Beyaz                                                                 |
| Koku                                     | : Karışım, aşağıdaki kokulara sahip bir veya daha fazla bileşen içerir: |
| Koku eşiği                               | : Mevcut veri yok                                                       |
| pH                                       | : 6,5±1                                                                 |
| Bağılı buharlaşma hızı (bütül asetat=1)  | : Mevcut veri yok                                                       |
| Erime noktası                            | : Uygulanmaz                                                            |
| Donma noktası                            | : Mevcut veri yok                                                       |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut veri yok                                                       |
| Parlama noktası                          | : Mevcut veri yok                                                       |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut veri yok                                                       |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut veri yok                                                       |
| Alevlenirlik                             | : Uygulanmaz                                                            |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut veri yok                                                       |
| 20°C'de bağılı buhar yoğunluğu           | : Mevcut veri yok                                                       |
| Bağılı yoğunluk                          | : Mevcut veri yok                                                       |
| Çözünürlük                               | : Mevcut veri yok                                                       |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok                                                       |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut veri yok                                                       |
| Viskozite, dinamik                       | : Mevcut veri yok                                                       |
| Patlayıcı özellikler                     | : Mevcut veri yok                                                       |
| Oksitleyici özellikler                   | : Mevcut veri yok                                                       |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Mevcut veri yok                                                       |

### 9.2. Diğer bilgiler

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Katı madde (160 °C) | : 18±2 |
| İyonik Yapısı       | :      |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

## 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                        |                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Yönerge: OECD Yönergesi 402 (Akut Dermal Toksikite) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı  
pH: 6,5±1  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: 6,5±1  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı  
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (hayvan/dişi, F0/P) | 112 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (hayvan/dişi, F1) | 56,6 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı  
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı  
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.  
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı



# DENSURF AF 126

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: SDS.082

Hazırlanma tarihi: 15.07.2020 Güncelleme tarihi: 26.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Balık [1]                       | ≈ 16,7 mg/l Test organizmaları (türler): Cyprinodon variegatus                           |
| LC50 - Balık [2]                       | 2,15 mg/l Test organizmaları (türler): Oncorhynchus mykiss (önceki adı: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Kabuklular [1]                  | 2,94 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna                                     |
| EC50 - Kabuklular [2]                  | 2,9 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna                                      |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### DENSURF AF 126

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### DENSURF AF 126

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.  
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Atık işleme yöntemleri : Emisyonların, yürürlükteki tüm hava kirliliği denetim yönetmeliklerine uygun olduğundan emin olun. Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Çevreye verilmesinden kaçının.  
Ek bilgiler : Atık bertaraf veya arıtma uzmanına danışın. Boş kapları tekrar kullanmayın.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR                                                                                                                   | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>                                                                                              |            |            |            |            |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |            |            |            |            |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>                                                                                 |            |            |            |            |
| Uygulanmaz                                                                                                            | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>                                                                                 |            |            |            |            |
| Uygulanmaz                                                                                                            | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |



# DENSURF AF 126

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: SDS.082

Hazırlanma tarihi: 15.07.2020 Güncelleme tarihi: 26.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

| ADR                                | IMDG                                                   | IATA                      | ADN                       | RID                       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>14.3. Taşımacılık zararları</b> |                                                        |                           |                           |                           |
| Uygulanmaz                         | Uygulanmaz                                             | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                |
| Uygulanmaz                         | Uygulanmaz                                             | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>     |                                                        |                           |                           |                           |
| Uygulanmaz                         | Uygulanmaz                                             | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                | Uygulanmaz                |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>     |                                                        |                           |                           |                           |
| Çevreye zararlıdır: Hayır          | Çevreye zararlıdır: Hayır<br>Denizi kirleticisi: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır    |                                                        |                           |                           |                           |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

#### Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz



**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****15.1.1. Ulusal yönetmelikler**

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

- : 24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik  
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği  
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
9 Aralık 2003 tarihli ve 25311 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği  
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik  
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (R.G: 23.06.2017 - 30105) uyarınca  
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği  
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

Maddeler Kalıcı Organik Kirlenmeler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

| Kısaltmalar ve akronimler |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR                       | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması      |
| ATE                       | Akut Toksikite Tahmini                                                                    |
| BCF                       | Biyoderişim katsayısı                                                                     |
| BLV                       | Biyolojik sınır değeri                                                                    |
| BOİ                       | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)                                                       |
| KOİ                       | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)                                                           |
| DMEL                      | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi                                                          |
| DNEL                      | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                     |
| EC No                     | Avrupa Topluluğu Numarası                                                                 |
| EC50                      | Ortalama etkili konsantrasyon                                                             |
| EN                        | Avrupa Standardı                                                                          |

| Kısaltmalar ve akronimler |                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| IARC                      | Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı                                         |
| IATA                      | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                            |
| IMDG                      | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme              |
| LC50                      | Ortalama öldürücü konsantrasyon                                                   |
| LD50                      | Ortalama öldürücü doz                                                             |
| LOAEL                     | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye                                     |
| NOAEC                     | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                         |
| NOAEL                     | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye                                                |
| NOEC                      | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                                 |
| OCDE                      | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü                                             |
| OEL                       | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri                                                  |
| PBT                       | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik                                                     |
| PNEC                      | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon                                       |
| RID                       | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler |
| SDS                       | Güvenlik Bilgi Formu                                                              |
| STP                       | Atık su arıtma tesisi                                                             |
| ThOD                      | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)                                                    |
| TLM                       | Ortalama Tolerans Sınırı                                                          |
| VOC                       | Uçucu Organik Bileşikler                                                          |
| CAS No                    | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası                                                |
| B.B.B.                    | Başka Biçimde Belirtilmedikçe                                                     |
| vPvB                      | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli                                                   |

Veri kaynakları

: ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

| H ve EUH ifadelerinin tam metni |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu)         | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Cilt Hassas. 1                  | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1       |
| Cilt Tah. 2                     | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2           |
| Göz Hsr. 1                      | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1   |
| Sucul Akut 1                    | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1      |
| H302                            | Yutulması halinde zararlıdır.                           |
| H315                            | Cilt tahrişine yol açar.                                |
| H317                            | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.              |
| H318                            | Ciddi göz hasarına yol açar.                            |
| H400                            | Sucul ortamda çok toksiktir.                            |



# DENSURF AF 126

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: SDS.082

Hazırlanma tarihi: 15.07.2020 Güncelleme tarihi: 26.03.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

| Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin: |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Adı                                        | MERVE ASLI DÜVENCİ      |
| Sertifika numarası                         | LONCA KDU 65/2021.10    |
| Sertifika geçerlilik tarihi                | 06/03/2026              |
| İletişim bilgileri                         | mduvenci@dengekimya.com |

### DENSURF GBF

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.