

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : NEODOL EP 9138  
Ürün kodu : V2794  
CAS-No. : 103818-93-5

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Çeşitli uygulamalarda yüzey aktif madde olarak kullanın  
Önerilen kullanım : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın,  
kısıtlamaları Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Shell Chemicals Europe B.V.  
PO Box 2334  
3000 CH Rotterdam  
Netherlands  
Telefon Numarası : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191  
faksı : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230  
GBF'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : sccmsds@shell.com

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +44 (0) 1235 239 670 (Bu telefon numarasına haftanın 7 günü  
24 saat ulaşılabilir)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) – 114

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Ciddi göz hasarı, Kategori 1

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.: 08.10.2025  
Kaçınıcı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

#### 2.2 Etiket unsurları

##### Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H318

##### FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:

CLP kriterlerine göre fiziksel olarak tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

##### SAĞLIK ZARARLILIKLARI:

Ciddi göz hasarına yol açar.

##### ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:

CLP ölçütlerine göre çevreye zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**  
P280

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

##### Müdahale:

P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

##### Depolama:

İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.

##### Bertaraf:

P501

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1 Maddeler

Madde adı : 103818-93-5

##### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
---------------	-------------------	-------------------	--------------------------

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

	KKDK Kayıt No.		
Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated	103818-93-5	Göz Hsr.1; H318	<= 100

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturması beklenmemektedir.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardım uygularken, olay, yaralanma ve çevrede bulunanlara göre uygun kişisel koruyucu ekipman giydiğinizden emin olun.
- Solunması halinde : Normal kullanım koşullarında tedavi gerektirmez. Eğer belirtiler devam ederse, bir sağlık kuruluşuna başvurun.
- Ciltle teması halinde : Kirlenen giysileri derhal çıkarın. Derhal en az 15 dakika boyunca bol suyla cildi yıkayın ve varsa, ardından sabunlu suyla yıkayın. Gerekirse, ek tedavi için en yakın tıp merkezine transfer edin.
- Gözle teması halinde : Gözlere hemen bol miktarda su tutunuz. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Ek tedavi için en yakın medikal tesise aktarın.
- Yutulması halinde : Kusturmaya çalışmayın. Eğer kurbanın bilinci yerinde ise, ağzını çalkalayın ve malzemenin seyreltilmesine yardımcı olmak için yarım bardak ila bir bardak su içirin. Sersemlemiş, kasılmalı veya bilinci yerinde olmayan kişilere sıvı vermeyin. Ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.

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

- Belirtiler : Normal kullanım koşullarında, solumayla alınmasının tehlikeli olduğu düşünülmez. Burunda ve boğazda geçici yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almakta güçlük çekilmesi, solunum iritasyonunun olası belirtileri ve semptomları arasında görülebilmektedir.
- Deri tahrişi belirtileri ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya kabartılar sayılabilir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

Gözler için koroziftir.  
Temas edilmesi, kimyasal yanık, ağrı, göz yüzeyinin bulanıklaşması ve göz iltihabını içeren ciddi göz hasarına neden olabilir ve kalıcı görüş kaybına yol açabilir.

Korozif kimyasal maddelerin yutulması, ağız, boğaz ve midede derhal ağrı ve yanmaya ve ardından kusma ve ishale neden olabilir.  
Yemek borusu ve midede yanık ve yırtılma meydana gelebilir.

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

Tedavi : Derhal Yapılan Tıbbi Yardım, özel tedavi  
Doktora veya bir zehir kontrol merkezine danışın.  
Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Alkole dirençli köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlarda kullanılabilir.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : yoktur

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler dahil uygun ekipmanlar kullanılmalıdır; dökülen ürünle büyük çaplı bir temas bekleniyorsa kimyasal maddelere dayanıklı takım giyilmesi belirtilmiştir. Kapalı bir alanda ateşe yaklaşırken Bağımsız Solunum Aparatı takılmalıdır. İlgili standartlar uyarınca onaylanmış itfaiyeci kıyafeti seçin (örn. Avrupa: EN469).

Özel yangın söndürme yöntemleri : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

Diğer bilgiler : Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın.  
Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler

:

Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyunuz.  
Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun.  
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.  
Dökülmüş veya serbest kalmış materyal ile temastan kaçının.  
Derhal bütün bulaşmış giysileri çıkarın. Kişisel koruyucu donanımın seçimi konusunda yardım almak için bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Dökülmüş materyalin atılması konusunda yardım almak için bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakınız.  
Rüzgara karşı durun ve alçak alanlardan uzak durun.  
Yangın veya muhtemel maruz kalma için hazırlıklı olun.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

:

Kum, toprak veya diğer uygun engeller kullanarak kanallara, rögarlara ve akarsulara sızmasını önleyin.  
Çevresel bulaşmayı önlemek için uygun kısıtlama (hermetik muhafaza?) kullanınız.  
Maddenin etkilediği bölgeyi iyice havalandırın.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri

:

Büyük ölçekli sıvı dökülmelerinde (> 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, vakumlu bir araç gibi mekanik bir yöntemle bir tanka alın. Kalıntıları suyla yıkayarak uzaklaştırmayın. Kirlenmiş atık gibi işleme sokunuz.  
Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.  
Küçük ölçekli sıvı dökülmelerinde (< 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, mekanik bir yöntemle, etiketlenmiş ve sızdırmazlık sağlanmış bir konteynere alın. Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakın., Döküntülerin bertarafı için Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler** : Buharını solumaktan veya madde ile temastan kaçınınız. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Dokunduktan sonra iyice yıkayınız. Kişisel koruyucu ekipman seçiminde yol gösterici olması için MSDS'in 8. bölümüne bakınız. Bu veri föyündeki bilgileri, bu malzemenin güvenli bir biçimde elleçlenmesi, depolanması ve atılması için uygun kontrollerin belirlenmesine yardımcı olmak üzere, yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesinde girdi olarak kullanın. Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.
- Güvenli elleçleme önerileri** : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kanalizasyona boşaltmayın.
- Hijyen önlemleri** : Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tualeti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Ürün bulaşmış elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler** : Bu ürünün ambalajlanması ve saklanması için bilgileri içeren bir ek spesifik yönetmelik için bölüm 15'e bakın.
- Diğer veriler** : Ortam sıcaklıklarının önerilen ürün nakliye sıcaklıklarının altında olduğu yerlerde tanklar ısıtma kangalları ile donatılmalıdır. Isıtma kangallarının dış yüzey sıcaklıkları 100°C'yi aşmamalıdır. Dökme ürün depolama tanklarının etrafı çevrilmelidir (setli). Tanklardan gelen buhar atmosfere salınmamalıdır. Depolama sırasında havalandırma kayıpları uygun bir buhar işleme sistemi ile kontrol altına alınmalıdır. Büyük tanklar için (100 m3 ve üzerinde kapasite) nitrojen örtüsü önerilmektedir. Yalıtım (kaplama) düşük ortam sıcaklığı olan bölgelerde ısı kaybını asgariye indirecektir. Ortam koşullarının ürünün donma/dökülme noktasının altında işlem sıcaklıklarına yol açabildiği bölgelerde, tanklar ısıtma boruları ile donatılmalıdır.
- Ambalaj materyalleri** : Uygun malzeme: Paslanmaz çelik, Epoksi, Polyester. Uygun olmayan malzeme: Alüminyum, Bakır, Bakır alaşımları.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar)** : Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Maruz kalma talimatnamelerinin/sınırlarının altında bulunan havadaki konsantrasyonları kontrol altına almak için yeterli havalandırma.

Maddenin ısıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayüksektir.

Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.

Koruma düzeyi ve gerekli kontrollerin tipleri potansiyel maruz kalma koşullarına bağlı olarak farklılık gösterecektir. Yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesine dayanarak kontrolleri seçiniz. Uygun önlemler şunları içerir:

#### Genel bilgiler

Malzemeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, içki içmeden ve/veya sigara içmeden önce elleri yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerini her zaman alın. Kirden arınması için iş kıyafetlerini ve koruyucu ekipmanı düzenli olarak temizleyin. Temizlenemeyen kirli kıyafetleri ve ayakkabıları atın. İyi bir bakım ve temizlik yapın.

Kontrollerin güvenli kullanımı ve bakımı için prosedürler belirleyin.

Bu ürünle ilgili normal etkinliklere ilişkin tehlike ve kontrol önlemleri konusunda çalışanları eğitin. Kişisel koruyucu ekipman, yerel egzoz havalandırması gibi maruz kalma durumunu kontrol etmek için kullanılan ekipmanın doğru seçildiğinden, test edildiğinden ve bakımının yapıldığından emin olun.

Ekipmanı açmadan veya bakımdan önce sistemikapatın.

Atıkları tasfiye edinceye veya sonra yeniden değerlendirinceye kadar mühürlü olarak saklayın. Yutmayın. Yutulması halinde hemen tıbbi yardım alın.

#### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Kimyasal sıçrama gözlüğü (kimyasallara karşı tekli gözlük). Sıçrama söz konusu ise yüz koruyucu kullanılmalıdır.

Ellerin korunması

#### Notlar

: Ürünle el temasının meydana gelebileceği durumlarda, ilgili standartlara (örn., Avrupa: EN374, ABD: F739) göre onaylanmış, aşağıdaki malzemeden yapılmış eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Daha uzun dönemli koruma: nitril plastik eldiven Arıza temas/Sıçramaya karşı koruma: PVC veya neopren kauçuk eldivenler. 240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

- aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir. Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez. Eldiven kalınlığı, eldiven markası ve modeline bağlı olarak genellikle 0,35 mm'den fazla olmalıdır. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıkla kullanılabilmesine bağlıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir. Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenleryalnızca eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkanmalı ve kurulmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.
- Cildin korunması** : Normal kullanım koşulları altında derinin korunması gerekli değildir. Uzun süre veya tekrarlayan biçimde maruz kalınan durumlarda, vücudun maruz kalan bölümleri için sızdırmaz giysiler kullanın. Maddenin tekrarlayan veya uzunca süre cilt ekspozisyon olasılığı varsa, EN374 uyarınca eldiven kullanın ve işçi cilt koruma programını uygulayın.
- Solunum sisteminin korunması** : Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes cihazları kullanın. Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün. Hava filtreli nefes cihazlarının uygun olmadığı yerlerde(örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı Nefes Cihazları kullanın. Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin. Havayı süzen solunum aygıtları kullanım koşullarına uygunsa: Organik gazlar ve buharlar ve parçacıkların kombinasyonuna uygun bir filtre seçin [Tip A/Tip P kaynama noktası >65°C (149°F)].
- Koruyucu tedbirler** : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.
- Termal tehlikeler** : Uygulanamaz

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Genel notlar** : Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

Ortama yayılmasını en alt düzeye indirin. Yerel çevre yasalarıyla uyumlu olduğundan emin olmak için çevre değerlendirmesi yapılmalıdır.  
Kazara bırakma önlemleriyle ilgili bilgi bölüm 6'da bulunmaktadır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: renksiz
Koku	: Uygun veri yoktur
Koku Eşiği	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Erime noktası/Donma noktası	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Parlama noktası	: > 100 °C
Alevlenebilirlik	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı	
Üst patlayıcı limiti	: belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti	: belirlenmemiştir
Buhar basıncı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadırbelirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: 1,01 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: Orta dereceli, jel oluşturabilir.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: belirlenmemiştir
Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite,	: 75 mPa.s (25 °C)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçınıcı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

dinamik)

Kinematik viskozite : belirlenmemiştir

Patlayıcı özellikler : Sınıflandırılmamıştır

#### 9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.  
Hava karşısında okside edilebilir.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Bilinmiyor.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı ısı düzeyleri ve doğrudan güneş ışığı.  
Ürün statik elektrik nedeniyle parlamaz.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Bakır  
Bakır alaşımları.  
Güçlü oksitleyici reaktifler.  
Aluminyum

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir beklenmez.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları : Maruz kalma solunum, yutma, deriden emilim, deri veya göz hakkında bilgiler teması ve kazara yutma yoluyla meydana gelebilir.

#### Akut toksisite

#### Bileşenleri:

Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

- Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Notlar: Solunması halinde zararlı olabilir.
- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Solunması halinde düşük toksisite bulunmaktadır.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Düşük toksisite  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Cilt aşınması/tahrişi

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Notlar: Deriyi tahriş etmez.

#### Ciddi göz hasarları/tahrişi

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Notlar: Gözde ciddi hasara neden olur.

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Notlar: Hassaslaştırıcı değildir.

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Eşey hücre mutajenitesi

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

İn vivo genotoksisite

: Notlar: Mutajenik değildir

#### Kanserojenite

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Notlar: Kanserojen yapıcı değildir.

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Karsinojenite sınıflandırması yok

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

propoxylated

#### Üreme toksisitesi

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Doğurganlığa olan etkileri :

Notlar: Üretkenlikte bozulmaya yol açmaz.  
Birikmeli bir toksik madde değildir.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Aspirasyon zararı

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Solunum tehlikesi yoktur., Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Diğer bilgiler

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Notlar: Farklı düzenleyici çerçeveler altında başka yetkililer tarafından yapılan sınıflandırmalar mevcut olabilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

##### Bileşenleri:

**Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Balıklar üzerinde toksisite  
(Akut toksisite)

Notlar: Toksik  
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Toksik  
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Toksik  
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
- Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) :  
Notlar: LC/EC/IC50 > 100 mg/l  
Hemen hemen hiç toksik değildir:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: NOEC/NOEL expected to be > 1.0 - <= 10 mg/l
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: NOEC/NOEL expected to be > 1.0 - <= 10 mg/l

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Bileşenleri:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Biyolojik olarak kolay yıkılabilir.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

##### Bileşenleri:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Biyobirikim : Notlar: Biyolojik birikme salgı ve metabolizma nedeniyle pek meydana gelmez.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

##### Bileşenleri:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:**

Hareketlilik (Mobilité) : Notlar: Suda çözünür., Şayet ürün toprağa karışırsa, bir veya daha fazla bileşen yer altı sularına karışabilir.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

##### Ürün:

Diğer bilgiler : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegesi yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

: mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün.  
Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksisite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.  
Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.  
Atık ürünün toprağı ya da suyu kirletmesine izin verilmemelidir.

Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.  
Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

Kontamine ambalaj

: Ambalajları iyice akıtarak boşaltın.  
Boşalttıktan sonra, kıvılcım ve ateşten uzak, emniyetli bir yerde havalandırınız. Tortular patlama tehlikesine neden olabilir.  
Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin veya kaynak yapmayın.  
Varil imalatçılarına veya metal imalatçılarına gönderin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IATA** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.5 Çevresel zararlar

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**RID** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir  
**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Özel uyarılar: Ulaşımla bağlantılı uygulamalarda kullanılması durumunda kullanıcının bilmesi ya da uyması gereken özel önlemler için bkz. Elleme ve Depolama başlıklı 7. Bölüm.

#### 14.7 IMO araçlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Kirlilik kategorisi : Y  
Gönderme tipi : 3  
Ürün ismi : Alkoller, C9-11, etoksillenmiş ve propoksillenmiş

**Ek Bilgi** : Bu ürün azot örtüsü altına alınarak taşınabilir. Azot, kokusuz ve gözle görülemeyen bir gazdır. Azottan zengin atmosfere maruz kalma, mevcut oksijeni azleder ve bu da asfiksasyon veya ölüme neden olabilir. Personel, kapalı alana giriş gerektiğinde güvenlik önlemlerine kesin olarak uymalıdır. Marpol Ek II ve IBC Koduna göre yığın halinde taşıma

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

Diğer yönetmelikler : Mevzuat bilgilerinin kapsamlı olması amaçlanmamaktadır. Bu materyal için diğer yönetmelikler geçerli olabilir

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik. Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.:  
08.10.2025

Kaçıncı düzenleme  
olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06

#### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

AIIC	: Listelenmiştir
DSL	: Listelenmemiştir
IECSC	: Listelenmiştir
KECI	: Listelenmiştir
NZloC	: Listelenmiştir
PICCS	: Listelenmiştir
TSCA	: Listelenmemiştir
ENCS	: Listelenmiştir
TCSI	: Listelenmiştir

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi.

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.: 08.10.2025  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

GBF Numarası: 800010069421

İlk Hazırlama Tarihi: 2025/10/06

Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

#### Hazırlayan

Adı : Eren Aktas

Belge Tarihi : 15.05.2024

Sertifika No. : TÜV/11.241.01

Geçerlilik Tarihi : 15.05.2029

#### Diğer bilgiler

Eğitim tavsiyesi : İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

Diğer bilgiler : Sol kenarda yer alan dikey çubuk (I) önceki versiyondan bir değişikliği göstermektedir.

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Alıntı yapılan veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır (örn. Shell Health Services'den toksikolojik veriler, materyal tedarikçilerin verileri, CONCAWE, EU IUCLID veritabanı, EC 1272 düzenlemesi vs.).

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### NEODOL EP 9138

Yeni düzenleme tarihi.: 08.10.2025  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

GBF Numarası:  
800010069421

İlk Hazırlama Tarihi:  
2025/10/06