

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : NEODOL 25-3  
Ürün kodu : V2634, V2667  
Eşanlamlıları : C12-15 Alkol Etoksilat  
CAS-No. : 68131-39-5  
EINECS Numarası : 500-195-7

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

Madde/Karışımın kullanımı : Deterjan ve ara üretimde kullanın  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır.  
Bu ürün, uygulama öncesinde tedarikçinin tavsiyesi alınmadan yukarıda belirtilenden başka uygulamalarda 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  
Diğer bilgiler : NEODOL , Shell Trademark Management B.V. ve Shell Brands Inc.'e ait bir ticari markadır ve Royal Dutch Shell'in iştirakleri tarafından kullanılır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:

SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında fiziksel açıdan zararlı olarak sınıflandırılmaz.

SAĞLIK ZARARLILIKLARI:

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:

H400

Sucul ortamda çok toksiktir.

H411

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P264

Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

Müdahale:

P305 + P351 + P338

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

P337 + P313

Döküntüleri toplayın.

P391

Depolama:

İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.

Bertaraf:

P501

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde 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 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

Madde adı : C12-15 Alkol Etoksilat, 68131-39-5

#### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası KKDİK Kayıt No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
C12-15 Alkol Etoksilat	68131-39-5	Göz Tah.2; H319 Sıcul Akut1; H400 Sıcul Kronik2; H411	<= 100

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturmaları 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.
- Deriyle teması halinde : Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeye su dökün ve şayet varsa sabunla yıkamaya devam edin. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
- 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 : Büyük miktarlarda yutulmadığı takdirde, genellikle tedaviye gerek yoktur, bununla birlikte, tıbbi tavsiye alın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### 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 irritasyonunun olası belirtileri ve semptomları arasında görülebilmektedir.
- Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok.  
Deri tahrişi belirti ve semptomları arasında yanma duygusu, kızarma ve şişme olabilir.
- Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir.
- Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok.  
Ağızdan alınması durumunda, bulantı, kusma ve/veya ishale neden olabilir.

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

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

## 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 yangınlardakullanılabilir.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Fıskiye su kullanmayınız.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir. Su üzerinde yüzer ve yeniden alev alabilir. Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür.

### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

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.

### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

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.

### 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 boşaltmayınız. Kutu basınç altındadır, açarken herhangi bir şekilde madde açığa çıkmasına karşı dikkatli olunuz
- Hijyen önlemleri : Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tualeti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Ürün bulaşmış elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

### 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 bakınız.
- Diğer veriler : 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygulanamaz

Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.

## 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

#### Mühendislik önlemleri

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 değerlendirmeye 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 yapılma eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Daha uzun

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

dönemli koruma: nitril plastik eldiven Arızı 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 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 kalan 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.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

Termal tehlikeler : Uygulanamaz

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel notlar : Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır. 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 : Berrak ile hafif bulanık arası sıvı

Renk : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Koku : yumuşak

Koku Eşiği : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

pH : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Akma noktası : 5 °C

Erime noktası/Donma noktası : 5 °C

Kaynama noktası/kaynama aralığı : > 260 °C

Parlama noktası : 163 °C

Buharlaşma hızı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Alevlenebilirlik  
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz

Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı  
Üst patlayıcı limiti : Herhangi bir veri bulunmamaktadır  
Alt patlayıcı limiti : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Buhar basıncı : < 0,1 hPa (37,8 °C)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

Nispi buhar yoğunluğu	: 12,0
Bağıl yoğunluk	: 0,921 (25,0 °C) Yöntem: ASTM D4052
Yoğunluk	: 0,921 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) Yöntem: ASTM D4052
	908 kg/m <sup>3</sup> (40 °C) Yöntem: ASTM D4052
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: 0,05 g/l ihmal edilebilir
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Bozunma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 50 mPa.s (20 °C) Yöntem: ASTM D445
Kinematik viskozite	: 17 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Yöntem: ASTM D445
Patlayıcı özellikler	: Sınıflandırılmamıştır
Oksitleyici özellikler	: Uygulanamaz

### 9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
iletkenlik	: Elektrik iletkenliği: > 10 000 pS/m

Molekül ağırlığı	: 326 - 338 g/mol
	Çeşitli faktörler, örneğin sıvının sıcaklığı, kontaminant mevcudiyeti ve antistatik katkı maddeleri, bir sıvının iletkenliğini büyük ölçüde etkilemektedir., Bu malzemenin statik bir toplayıcı olmadığı düşünülmektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

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

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal olarak dayanıklıdır.  
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.

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

#### Akut toksisite

##### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5000 mg/kg  
Notlar: Düşük toksisite  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2000 mg/kg  
Notlar: Düşük toksisite

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Cilt aşınması/tahrişi

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Notlar: Deriyi tahriş etmez.

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Türler: Tavşan

Maruz Kalma Süresi: 24 h

Yöntem: OECD Yönetmeliği 405'a eşdeğer veya benzer testler

Notlar: Gözler için tahriş edici olması beklenmektedir.

Türler: Tavşan

Maruz Kalma Süresi: 48 h

Yöntem: OECD Yönetmeliği 405'a eşdeğer veya benzer testler

Notlar: Gözler için tahriş edici olması beklenmektedir.

Türler: Tavşan

Maruz Kalma Süresi: 72 h

Yöntem: OECD Yönetmeliği 405'a eşdeğer veya benzer testler

Notlar: Gözler için tahriş edici olması beklenmektedir.

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Notlar: Hassaslaştırıcı değildir.

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Eşey hücre mutajenitesi

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

İn vivo genotoksitate : Notlar: Mutajenik değildir

### Kanserojenite

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Notlar: Kanser yapıcı değildir.

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
C12-15 Alkol Etoksilat	Karsinojenite sınıflandırması yok

### Üreme toksisitesi

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Doğurganlığa olan etkileri :

Notlar: Birikmeli bir toksik madde değildir.  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Üretkenlikte bozulmaya yol açmaz.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Aspirasyon zararı

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

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

### Diğer bilgiler

#### Ürün:

Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

#### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksisite

##### Bileşenleri:

##### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 1,3 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 h  
Notlar: Balıklar için zehirlidir.

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,14 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 h  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 202'ye eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Sucul organizmalar için çok toksiktir.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 0,031 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 h  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 201'e eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Yosunlar için zararlıdır.

M-Faktörü (Kısa süreli (akut) sucul zararlılık) : 1

: 10

Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 : > 10.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 17 h  
Yöntem: DIN 38 412 Part 8  
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 0,77 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 21 d  
Türler: Daphnia magna (Supiresi)  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 211'e eşdeğer veya benzer testler  
Notlar: Uzun süreli etkilerle zararlıdır:

M-Faktörü (Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık) :

1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.  
Biyobozunma: 61 %  
Maruz Kalma Süresi: 28 d  
Yöntem: OECD Yönetmeliği 301 B'ye eşdeğer veya benzer testler

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Biyobirikim : Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)  
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 237  
Yöntem: Bilgi bulunmamaktadır.  
Notlar: Biyoakümülyasyon yapmaz.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Bileşenleri:

#### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Su üstünde yüzer., Şayet ürün toprağa karışırsa, bir veya daha fazla bileşen yer altı sularına karışabilir.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Bileşenleri:

#### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

Değerlendirme : Bu madde dayanıklılık, biyolojik birikim ve toksisite tarama ölçütlerinin tümünü karşılamadığı için, PBT veya vPvB olarak değerlendirilemez..

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Diğer bilgiler : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delagasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri içermez.

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

#### Bileşenleri:

#### **C12-15 Alkol Etoksilat:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### 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 : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADR : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(ALKOL C12-C16 POLİ (1-6) ETOKSİLAT)
- RID : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.  
(ALKOL C12-C16 POLİ (1-6) ETOKSİLAT)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
( )
- IATA : Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.  
( )



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

### 14.4 Ambalajlama grubu

<b>ADR</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Tehlike tanımlama No	: 90
Etiketler	: 9
<b>RID</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Tehlike tanımlama No	: 90
Etiketler	: 9
<b>IMDG</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 9
<b>IATA</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 9

### 14.5 Çevresel zararlar

<b>ADR</b>	
Çevre için zararlı	: evet
<b>RID</b>	
Çevre için zararlı	: evet
<b>IMDG</b>	
Deniz kirleticisi	: evet

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Kirlilik kategorisi	: Y
Gönderme tipi	: 2
Ürün ismi	: ALCOHOL (C12-C16) POLY (1-6) ETHOXYLATES

<b>Ek Bilgi</b>	: Bu ürün azot örtüsü altına alınarak taşınabilir. Azot, kokusuz ve gözle görülemeyen bir gazdır. Azottan zengin atmosferlere
-----------------	---

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

maruz kalma, mevcut oksijeni azleder ve bu da asfiksasyon veya ölüme neden olabilir. Personel, kapalı alana giriş gerektiğinde güvenlik önlemlerine kesin olarak uymalıdır.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (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 kurallar : 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.

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

AIIC : Listelenmiştir

DSL : Listelenmiştir

IECSC : Listelenmiştir

ENCS : Listelenmiştir

KECI : Listelenmiştir

NZIoC : Listelenmiştir

PICCS : Listelenmiştir

TSCA : Listelenmiştir

TCSI : Listelenmiştir

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

### 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 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 Tescilli, 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 : Alıntı yapılan veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## NEODOL 25-3

İlk Hazırlama Tarihi: 2006/03/23  
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024  
Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.1  
GBF Numarası: 800001012108

bilgi kaynakları

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 tamlık 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