

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : NEODOL 135-3
Ürün kodu : V2502
CAS-No. : 68002-97-1

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Deterjan ve ara üretimde kullanın
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Bu ürün, önceden tedarikçi firmانın tavsiyesi alınmaksızın, 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

Göz tahişi, Kategori 2
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori H319: Ciddi göz tahişine yol açar.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

1

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık,
Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Eтикетлеme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

:
H319 FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:
SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında fiziksel açıdan zararlı olarak sınıflandırılmaz.
SAĞLIK ZARARLILIKLARI:
Ciddi göz tahişine yol açar.
ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:
Sucul ortamda çok toksiktir.
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.
P337 + P313 Göz tahişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P391 Döküntüleri toplayın.
Depolama:
İhtiyacı ibareler bulunmamaktadır.
Bertaraf:
P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : 68002-97-1

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. KKDİK Kayıt No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68002-97-1	Göz Tah.2; H319 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik2; H411	>= 90 - <= 100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Normal koşullar altında kullanıldığından 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 : 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.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Normal kullanım koşullarında, solumayla alınmasının tehlikeli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

olduğu düşünülmelidir.

Burunda ve boğazda geçici yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almakta güçlük çekilmesi, solunum iritasyonunun olası belirtileri ve semptomları arasında görülebilmektedir.

Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok.
Deri tahrışı belirti ve semptomları arasında yanma duygusu, kızarma ve şişme olabilir.

Gözde tahrış belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme可以说abilir.

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 püskürme veya su zerreçikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlardakullanılabilir.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Fıskiye su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir.
Su üzerinde yüler 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 yaklaşırmak

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

Bağımsız Solunum Aparatı takılmalıdır. İlgili standartlar uyarınca onaylanmış itfaiyeci kıyafeti seçin (örn. Avrupa: EN469).

Özel yanın söndürme yöntemleri
Diğer bilgiler

- : Kimyasal yanınlar için standart prosedür.
- : Acil müdahale personeli dışında herkesi yanın alanından uzaklaştırın.
Bitişik konteynerleri su püskürterek soğuk tutun.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı 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 ihbara 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 uzaklaştırın. 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: Kaçinci düzenleme
19.01.2026 olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

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.

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 haval andırılmış alanlarda kullanınız. Dokunduktan sonra iyice yıkayınız. Kisisel koruyucu ekipman seciminde yol gösterici olması için MSDS'in 8. bölümüne bakınız. Bu veri foyündeki 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 dokunmayın. Kanalizasyona boşaltmayın. Kutu basıncı altındadır, açarken herhangi bir şekilde madde açığa çıkmasına karşı dikkatli olunuz |
| Hijyen önlemleri | : Bir şey yiyp, içmeden önce, sigara içmeden ve tuvaleti 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 saklanmasına dair bilgileri içeren bir ek spesifik yönetmelik için bölüm 15'e bakın. |
| 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 m ³ 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. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

Ambalaj materyalleri

: Uygun malzeme: Paslanmaz çelik, Epoksi, Polyester.
Uygun olmayan malzeme: Aluminyum, Bakır, Bakır alaşımaları.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kİŞİSEL korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

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:

Havadaki konsantrasyonları kontrol altına almak için yeterli havalandırma.

Maddenin ıslıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayükseltir.

Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.

Genel bilgiler

Malzemeyi kullandıkten 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 bakımından önce sistemikapatın.

Atıkları tasfiye edinceye veya sonra yeniden değerlendirinceye kadar mühürlü olarak saklayın.

KİŞİSEL koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Eğer malzeme göze sıçrayabilecek bir şekilde taşınıyorsa, koruyucu gözlük tavsisi edilir.

Ellerin korunması

Notlar : Ürünle el temasının meydana gelebileceği durumlarda, ilgili standartlara (örn., Avrupa: EN374, ABD: F739) göre

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

onaylanmış, aşağıdaki malzemeden yapılmış eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Daha uzun dönemli koruma: nitril plastik eldiven Arızi 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, kullanımına, 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. Eldivenlerinizi eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkamalı ve kurulanmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.

- Cildin korunması : Standart iş giysilerinin ötesinde cilt koruması olağan koşullarda gereklidir.
Kimyasallara dayanıklı eldiven giyilmesi iyi bir uygulamadır.
- 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 kullanılabilirliği yererde 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026
Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel notlar : Buhar içeren havanın dışarı atılması, 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 : sıvı
Renk : renksiz
Koku : yumuşak
Koku Eşiği : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

pH : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Akma noktası : 5 °C

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

Parlama noktası : 154 °C

Buharlaşma hızı : Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Alevlenebilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

Alevlenirlik (sıvılar) : Notlar: Uygun veri yoktur

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 : yaklaşık 0,1 hPa (37,8 °C)

Nispi buhar yoğunluğu : yaklaşık 9

Bağıl yoğunluk : 0,91

Yoğunluk : 0,908 g/cm³ (40 °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 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

Çözünürlük(ler)

Su içinde çözünürlüğü : 0,05 g/l ihmali edilebilir

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

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) : 35 mPa.s (20 °C)

Kinematik viskozite : 38 mm²/s (20 °C)

Patlayıcı özellikler

Oksitleyici özellikler : Uygun veri yoktur

: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

İletkenlik : Çeşitli faktörler, örneğin sıvının sıcaklığı, kontaminant mevcudiyeti ve antistatik katkı maddeleri, bir sıvının iletkenliğini büyük ölçüde etkilemektedir., Elektrik iletkenliği: > 10 000 pS/m, Bu malzemenin statik bir toplayıcı olmadığı düşünülmektedir.

Molekül ağırlığı : 326 - 338 g/mol

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: Kaçınıcı düzenleme
19.01.2026 olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

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 alaşımaları.
Güçlü oksitleyici reaktifler.
Aluminyum

10.6 Zararlı bozunma ürünlerı

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.

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
Alcohols, C10-16, ethoxylated	Karsinojenite sınıflandırması yok
etilenoksit	Kanserojenite Kategori 1B

Malzeme	Diğer Kanserojenite Sınıflandırma
etilenoksit	IARC: Grup 1: İnsanlar için kanserojen

Diğer bilgiler

Ürün:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur
(Akut toksisite)
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite)

: EC50 : 0,108 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

Su yosunları (algler) üzerinde : EC50 : 0,0929 mg/l
toksisite (Akut toksisite)
Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur
(Kronik toksisite)
Su piresi (Daphnia) ve diğer : Notlar: Uygun veri yoktur
suda yaşayan omurgasızlar
üzerinde toksisite (Kronik
toksisite)

Bileşenleri:

Alcohols, C10-16, ethoxylated:

M-Faktörü (Kısa süreli (akut) : 10
sucul zararlılık)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Biyobozunma: 82 - 86 %
Maruz Kalma Süresi: 28 Days
Yöntem: OECD Test Rehberi 301F
Notlar: Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir kabul edilir.
Pencerede 10 gün kriterine uyan kolay biyolojik bozunma.

12.3 Biyobirim potansiyeli

Ürün:

Biyobirim : Notlar: Sulu ortamda hızlı metabolizma ve yüksek biyolojik
parçalanabilirlik nedeniyle biyobirimin oluşması beklenmez.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

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)
2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu
düşünülen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde
icermez.
Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Notlar: Aksi belirtildiğçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri
değil ürünü bütün halinde temsil eder.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

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, kivilcim ve ateşten uzak, emniyetli bir yerde havalandırınız. Tortular patlama tehlikesine neden olabilir.
Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin veya kaynak yapmayın.
Varil imalatçılarına veya metal imalatçılara 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. ()

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026
Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

IATA : Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
()

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)

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

14.4 Ambalajlama grubu

ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

RID
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

IMDG
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 9

IATA
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 9

14.5 Çevresel zararlar

ADR
Çevre için zararlı : evet

RID
Çevre için zararlı : evet

IMDG
Deniz kirletici : 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 IMO araçlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Kirlilik kategorisi : Y
Gönderme tipi : 2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: Kaçinci düzenleme
19.01.2026 olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

Ürün ismi : Alkoller (C11–15) Poli(3) Etiloksilatlar

Ek Bilgi : Marpol Ek II ve IBC Koduna göre yiğin halinde taşıma

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımaların 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 amaçlanmaktadır. Bu materyal için diğer yönetmelikler geçerli olabilir

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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

CA. DSL : Listelenmiştir

CN IECSC : Listelenmiştir

KR KECI : Listelenmiştir

US TSCA : Listelenmiştir

JP ENCS : Listelenmiştir

NZ NZIoC : Listelenmiştir

TW TCSI : Listelenmiştir

AU AIIC : Listelenmiştir

PH PICCS : Listelenmiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi.

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gereklidir.

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 - Standardizasyon 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 büyümeye oranı yanııyla 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 Ölümçül 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, Biyobirimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlamasına 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 Biyobirimli

Hazırlayan

Adı : Eren Aktas

Belge Tarihi : 15.05.2024

Sertifika No. : TÜV/11.241.01

Geçerlilik Tarihi 15.05.2029

GÜVENLİK BİLGİ FORMU.

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

NEODOL 135-3

Yeni düzenleme tarihi.: 19.01.2026 Kaçinci düzenleme
olduğu 1.0

GBF Numarası:
800010051375

İlk Hazırlama Tarihi:
2026/01/19

Diğer bilgiler

- | | |
|--|---|
| Eğitim tavsiyesi | : İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız. |
| Diğer bilgiler | : Sol kenarda yer alan dikey çubuk () 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 tamlık ya da kesinlik garantisini olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılabilir. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR