



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOR HB200 UT BASE

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı NITOFLOR HB200 UT BASE

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

Belirlenmiş kullanımlar İzosiyanat bazlı zemin kaplama sistemi için reçine bileşeni.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Fosroc Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. A.S.  
Aydınevler mah. Sanayi cad. Demirtas Plaza No:13 Kat:3 34854  
Maltepe İSTANBUL  
TURKEY  
+90 216 463 6776  
enquiryturkey@fosroc.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +90 262 728 15 07

Ulusal acil durum telefonu Turkey:  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
İnsan sağlığı Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.  
Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Dikkat

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## NITOFLOR HB200 UT BASE

<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
<b>Önem ifadeleri</b>	P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın. P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>İçerikler</b>	CASTOR OIL No 1, Isothiazolinones Mixture
<b>İlave önlem ifadeleri</b>	P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>CASTOR OIL No 1</b>	<b>10-50%</b>
CAS numarası: 8001-79-4	EC numarası: 232-293-8
<b>Sınıflandırma</b>	<b>Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)</b>
Cilt Tah. 2- H315	-
Göz Tah. 2- H319	-
<b>Isothiazolinones Mixture</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 55965-84-9	
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b>	
Akut Tok. 3- H301	
Akut Tok. 3- H311	
Akut Tok. 3- H331	
Cilt Aşnd. 1B- H314	
Göz Hsr. 1- H318	
Cilt Hassas. 1- H317	
Sucul Akut 1- H400	
Sucul Kronik 1- H410	

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## NITOFLOR HB200 UT BASE

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.
Soluma	Kazazedeyi gözlem altında tutun. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Kazazedeyi gözlem altında tutun. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri kazazedenin üzerinden çıkarmadan önce su ile iyice yıkayın veya eldiven giyin.
Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Solunması halinde zararlı olabilir.
Yutma	Ağız, boğaz ve sindirim kanalında / borusunda tahrişe yol açabilir.
Cilt teması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cilt tahrişine yol açar.
Göz teması	Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
----------------------------	-------------------------------

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

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

Özel zararlar	Bilinmemektedir.
Zararlı yanma ürünleri	Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangına makul bir mesafeden normal önlemler alarak müdahale edin. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## NITOFLOR HB200 UT BASE

**Kişisel önlemler** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınin.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Uzun süreli maruz kalma ve/veya yüksek yoğunlukta buharlar, sprey veya sislerin olması durumunda uygun koruyucu ekipman kullanın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun.

**Depolama sınıfı** Kimyasal depolama.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## **BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma**

### 8.1. Kontrol parametreleri

**İçerik notları** Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

### GLYCERINE (CAS: 56-81-5)

<b>DNEL</b>	Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 56 mg/m <sup>3</sup> Genel popülasyon - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 33 mg/m <sup>3</sup> Genel popülasyon - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 229 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	- tatlı su; 0.885 mg/L - deniz suyu; 0.088 mg/L - STP (Atık su arıtma tesisi); 1000 mg/l - Toprak; 0,141 mg/kg - Aralıklı salınım; 8,85 mg/l - Çökelti (Tatlı su); 3,3 mg/kg - Çökelti (Deniz suyu); 0,33 mg/kg

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOR HB200 UT BASE

### Koruyucu donanım



<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Kontrol tedbirlerinin düzenli olarak denetlenmesini ve bakımının yapılmasını sağlayın.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Polivinil klorür (PVC). Nitril lastik.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Solunum sisteminin koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum cihazları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Gaz filtresi, K tipi.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Beyazımsı.
<b>Koku</b>	Hafif.
<b>Koku eşiği</b>	Belirlenemedi.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti):
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Belirlenemedi.
<b>Parlama noktası</b>	Belirlenemedi.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Belirlenemedi.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Belirlenemedi.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygulanamaz.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Uygulanamaz.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Uygulanamaz.
<b>Buhar basıncı</b>	Belirlenemedi.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOR HB200 UT BASE

Buhar yoğunluğu	Belirlenemedi.
Bağıl yoğunluk	«59» «184»
Hacimsel yoğunluk	Uygulanamaz.
Çözünürlük (ler)	Suyla bir emülsiyon oluşturur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Belirlenemedi.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenemedi.
Viskozite	Belirlenemedi.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Belirlenemedi.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tepkime Ürünün reaktivite verisi, şu maddelerin sınıfı için tipiktir: Pthalates.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek sıcaklıklardan kaçının

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 50.000,0

#### Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 150.000,0

#### Akut toksisite - solunum

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOR HB200 UT BASE

ATE soluma (buharlar mg/l) 1.500,0

**Genel bilgi** Havalandırması yetersiz olan alanlarda ürünün yaygın kullanımı, tehlikeli buhar konsantrasyonlarının birikimine sebep olabilir.

**Soluma** Solunması halinde zararlı olabilir.

**Yutma** Ağız, boğaz ve sindirim kanalında / borusunda tahrişe yol açabilir.

**Cilt ile temas** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cilt tahrişine yol açar.

**Göz ile temas** Ciddi göz hasarına yol açar.

**Temas yolları** Cilt ve/veya göz teması. Yutma Soluma

**Hedef organlar** Cilt Gözler

### 11.2 Other Hazards

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### GLYCERINE

##### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 12600 mg/kg, Oral, Sıçan

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Ürün bileşenleri çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 12.1. Toksisite

**Toksisite** Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### GLYCERINE

##### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 24 saat: > 5000 mg/L, Carassius auratus (Altın balığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 24 saat: > 10,000 mg/L, Su piresi

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Uygun veri yoktur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün, suyla karışabilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## NITOFLOR HB200 UT BASE

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası resmi düzenlemelerin kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

**Ulusal mevzuat** Tehlikeli atıklara ilişkin 91/689/EEC sayılı Konsey Yönergesi'nin değişiklikleri ile atıklara ilişkin bir liste oluşturan 75/442/EEC sayılı Konsey Yönergesi gereğince, 2001/118/EC ile düzenlenmiş şekilde 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı.



## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## NITOFLOR HB200 UT BASE

### AB mevzuatı

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

### Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.  
PNEC: Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.

#### Genel bilgi

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

#### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

#### Yeni düzenleme tarihi

28.12.2022

#### Kaçıncı düzenleme olduğu

1

#### GBF No

31068

#### Zararlılık ifadelerinin tümü

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosese kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.