



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOR COVING UT HARDENER

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı NITOFLOR COVING UT HARDENER

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar İzosiyanat bazlı zemin kaplama sisteminin sertleştirici bileşeni.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici Fosroc Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. A.S.
Aydınevler mah. Sanayi cad. Demirtaş 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 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Solun. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas.
1- H317 Kans. 2- H351 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

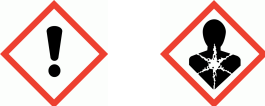
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

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

Tehlike

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NITOFLOK COVING UT HARDENER

Zararlılık İfadeleri	<p>H332 Solunması halinde zararlıdır.</p> <p>H315 Cilt tahrişine yol açar.</p> <p>H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.</p> <p>H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.</p> <p>H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.</p> <p>H351 Kansere yol açma şüphesi var.</p> <p>H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.</p> <p>H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .</p>
Önlem ifadeleri	<p>P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.</p> <p>P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.</p> <p>P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.</p> <p>P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.</p> <p>P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.</p> <p>P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.</p>
İçerikler	<p>DIPHENYLMETHANE-DIISOCYANATE, ISOMERS & HOMOLOGUES, Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate, DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE</p>
İlave önlem ifadeleri	<p>P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.</p> <p>P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.</p> <p>P260 Buharını/ spreyini solumayın.</p> <p>P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.</p> <p>P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.</p> <p>P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.</p> <p>P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.</p> <p>P284 [Yetersiz havalandırma varsa] Solunum koruyucu giyin.</p> <p>P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.</p> <p>P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.</p> <p>P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).</p> <p>P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.</p> <p>P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.</p> <p>P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.</p> <p>P342+P311 Solunumun etkilendiği görülürse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.</p> <p>P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.</p> <p>P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.</p> <p>P405 Kilit altında saklayın.</p>

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOFLOL COVING UT HARDENER

DIPHENYLMETHANE-DIISOCYANATE, ISOMERS & HOMOLOGUES	60-100%	
CAS numarası: 9016-87-9	EC numarası: 618-498-9	
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Solnm. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373		
Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	10-30%	
CAS numarası: 5873-54-1	REACH kayıt numarası: 01-2119480143-45	
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Solnm. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373		
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE	10-30%	
CAS numarası: 101-68-8	EC numarası: 202-966-0	REACH kayıt numarası: 01-2119457014-47
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Solnm. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373		

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NITOFLOK COVING UT HARDENER

Genel bilgi	Özel tavsiye için doktora danışın.
Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Hemen bol su ile yıkayın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
Göz teması	Gözlerinizi ovmayın. Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise 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 zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Yutma	Yutulması halinde zararlı olabilir.
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	Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Toksik gazlar ve buharlar.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon oksitler. Azot oksitler. İzosiyanat buharları.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Yangın çıkması durumunda: Alanı boşaltın.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Göz ve cilt ile temasından sakının. Göz ve yüz koruyucu kullanın.
-------------------------	---

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOK COVING UT HARDENER

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Giderlere ve sucul ortama deşarjından kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.

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 Buharları solumaktan sakının. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Dökülmesinden kaçının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

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

Mesleki maruziyet limitleri

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

TWA 0,052mg/m³

Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (CAS: 5873-54-1)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,05 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Acute sistemik etkiler: 50 mg/kg VA/gün

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE (CAS: 101-68-8)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,05 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Acute sistemik etkiler: 50 mg/kg VA/gün

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NITOFLOK COVING UT HARDENER

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri	Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının.
Göz/Yüz korunması	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.
Ellerin korunması	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril lastik. Polivinil klorür (PVC).
Diğer cilt ve vücut korunması	Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.
Sağlık tedbirleri	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.
Solunum sisteminin korunması	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, B tipi.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Kahverengi.
Koku	Karakteristik.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 300 °C
Parlama noktası	220 °C
Buhar basıncı	19 hPa at 20 °C 48 hPa at 50 °C 56 hPa at 55 °C
Çözünürlük (ler)	Suyla temas halinde sertleşir.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Belirlenemedi.
-----------------------	----------------

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOK COVING UT HARDENER

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık 200°C de polimerleşir, CO₂ açığa çıkarır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Su ile reaksiyona girerek karbondioksit açığa çıkarır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Donma ve yüksek sıcaklıklardan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Su / nem ile reaksiyona girerek malzemenin katılaşmasına ve karbondioksit salmasına neden olur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Azot oksitler. Karbon oksitler. İzosiyanatlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (toz/sis mg/l) 1,5

Kanserojenite

Kanserojenite Kanserojen olma potansiyeli olabilecek bir madde içerir.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.

Soluma

Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolunda aşınmaya yol açar.

Yutma

Yutulması halinde zararlı olabilir.

Cilt ile temas

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Cilt tahrişine yol açar.

Göz ile temas

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Akut ve kronik sağlık zararları

Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . Kansere yol açma şüphesi var.

Temas yolları

Soluma Yutma Cilt ve/veya göz teması.

Hedef organlar

Solunum sistemi, akciğer Solunum yolu Cilt Gözler

11.2 Other Hazards

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

DIPHENYLMETHANE-DIISOCYANATE, ISOMERS & HOMOLOGUES

Akut toksisite - oral

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOK COVING UT HARDENER

Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ > 10,000 mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ > 9,400 mg/kg, Dermal, Tavşan
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Notlar (soluma LC₅₀)	LC ₅₀ 0.31 mg/L 4 h, Soluma, Sıçan
ATE soluma (toz/sis mg/l)	1,5
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Hafif tahriş edici.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	Inhalation of vapors may cause Irritation of the respiratory tract
Hedef organlar	Solumun yolu
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.
Hedef organlar	Solumun yolu

Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

<u>Akut toksisite - oral</u>	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ > 2,000 mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ > 9,400 mg/kg, Dermal, Tavşan
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Notlar (soluma LC₅₀)	LC ₅₀ 0.387 mg/L 4 h, Soluma, Sıçan
ATE soluma (toz/sis mg/l)	1,5
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	Inhalation of vapors may cause Irritation of the respiratory tract
Hedef organlar	Solumun yolu
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.
Hedef organlar	Solumun yolu

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOL COVING UT HARDENER

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ > 2,000 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 9,400 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ 0.386 mg/L 4 h, Soluma, Sıçan

ATE soluma (toz/sis mg/l) 1,5

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Inhalation of vapors may cause Irritation of the respiratory tract

Hedef organlar Solunum yolu

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.

Hedef organlar Solunum yolu

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Ürün bileşenleri çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

12.1. Toksikite

Toksikite Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

DIPHENYLMETHANE-DIISOCYANATE, ISOMERS & HOMOLOGUES

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saatler: > 1,000 mg/L, Danio rerio

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 24 saatler: > 1,000 mg/L, Su piresi
NOEC, 21 günler: > 10 mg/L, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 72 saatler: > 1.64 mg/L, Scenedesmus subspicatus

Akut toksisite- mikroorganizmalar EC₅₀, 3 saatler: > 100 mg/L, Aktif çamur

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar NOEC, 14 günler: > 1000 mg/kg, Avena Sativa (oats)

Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Akut sucul toksisite

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOK COVING UT HARDENER

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 saatler: > 1,000 mg/L, Danio rerio
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 24 saatler: > 1,000 mg/L, Su piresi NOEC, 21 günler: > 10 mg/L, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 72 saatler: > 1.64 mg/L, Scenedesmus subspicatus
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EC ₅₀ , 3 saatler: > 100 mg/L, Aktif çamur
Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	NOEC, 14 günler: > 1000 mg/kg, Avena Sativa (oats)

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 saatler: > 1,000 mg/L, Danio rerio
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 24 saatler: > 1,000 mg/L, Su piresi NOEC, 21 günler: > 10 mg/L, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 72 saatler: > 1.64 mg/L, Scenedesmus subspicatus
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EC ₅₀ , 3 saatler: > 100 mg/L, Aktif çamur
Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	NOEC, 14 günler: > 1000 mg/kg, Avena Sativa (oats)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

DIPHENYLMETHANE-DIISOCYANATE, ISOMERS & HOMOLOGUES

Kararlılık (hidroliz)	Hydrolyses rapidly in water.
Biyobozunma	Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Kararlılık (hidroliz)	Hydrolyses rapidly in water.
Biyobozunma	Kendiliğinden biyolojik olarak bozunmaz.

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Kararlılık (hidroliz)	Hydrolyses rapidly in water.
Biyobozunma	Kendiliğinden biyolojik olarak bozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Ürün biyobirikim yapmaz.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU NITOFLOK COVING UT HARDENER

Hareketlilik Ürün, sertleşerek katı ve hareketsiz bir maddeye dönüşür.

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.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Atık sıvı bileşenler, onaylı bir tesiste yakma işlemi için uygun olmalıdır.

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 sınıf(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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NITOFLOK COVING UT HARDENER

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 şekliyle 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı.
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 değerlendirmesi	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. LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu. LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz). 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	31070
Zararlılık ifadelerinin tümü	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H351 Kansere yol açma şüphesi var. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.