



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı NITOPRIME 31 BASE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar İki parçalı epoksi astar sisteminin temel bileşeni.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Fosroc Idea Yapı Kimyasalları San. Ve Tic. A.S.
Aydinevler 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 05

Ulusal acil durum telefonu 114

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

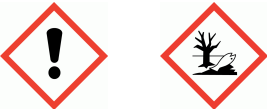
Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

İnsan sağlığı Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

Çevresel Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Zararlılık İfadeleri	H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önem ifadeleri	P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İçerikler	EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700), BENZYL ALCOHOL, oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri
İlave önlem ifadeleri	P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P391 Döküntüleri toplayın.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)	60-100%	
CAS numarası: 25068-38-6	EC numarası: 500-033-5	REACH kayıt numarası: 01-2119456619-26-XXXX
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411		
BENZYL ALCOHOL	10-30%	
CAS numarası: 100-51-6	EC numarası: 202-859-9	REACH kayıt numarası: 01-2119492630-38-xxxx
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Göz Tah. 2- H319		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri CAS numarası: 68609-97-2	1-5%
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317	
XYLENE CAS numarası: 1330-20-7 EC numarası: 215-535-7 REACH kayıt numarası: 01-2119488216-32-0000	<1%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	
ETHYLBENZENE CAS numarası: 100-41-4 EC numarası: 202-849-4	<1%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 4- H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Asp. Tok. 1- H304	
2-metilpropan-1-ol CAS numarası: 78-83-1 EC numarası: 201-148-0	<1%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336	

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

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.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Yutma	Ağız suyla iyice çalkalayın. Yutulan kimyasalı seyreltmek için kazazedeye hemen bol miktarda su içirin. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın.
Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Kişi iyi hissetmiyor ise en yakın hastaneye başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Düşük buharlaşma ortam sıcaklığında / oda sıcaklığında nefes alımını zorlaştırır.
Yutma	Ağız, boğaz ve sindirim kanalında / borusunda tahrişe yol açabilir.
Cilt teması	Alerjik cilt reaksiyonlarına 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	Karbon dioksit (CO ₂). Karbon monoksit (CO). Azotlu gazlar (NO _x).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın çıkması durumunda: Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Kimyasal maddelere karşı 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

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

6.2. Çevresel önlemler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Çevresel önlemler

Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

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 mühürleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıklar

Diğer bölümlere atıklar 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 Orjinal kapalı konteynerde donmadan 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

XYLENE

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m³

Deri

ETHYLBENZENE

Sınır Değer (TWA 8-saat): 100 ppm 442 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 200 ppm 884 mg/m³

Deri

2-metilpropan-1-ol

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 50 ppm 154 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 75 ppm 231 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

İçerik notları

Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 12.25 mg/m³

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 12.25 mg/m³

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

PNEC - tatlı su; 0.006 mg/l

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 110 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 22 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler: 40 mg/kg bw/day
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 8 mg/kg bw/day

PNEC - tatlı su; 1 mg/l
- deniz suyu; 0.1 mg/l
- STP (Atık su arıtma tesisi); 39 mg/l

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri (CAS: 68609-97-2)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 3.6 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 1 mg/kg bw/day

PNEC - tatlı su; 0.0072 mg/l
- deniz suyu; 0.00072 mg/l

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 77 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 289 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 180 mg/kg VA/gün

PNEC - tatlı su; 0.327 mg/l
- deniz suyu; 0.327 mg/l
- STP (Atık su arıtma tesisi); 6.58 mg/l

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 77 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 180 mg/kg bw/day

PNEC - tatlı su; 0.1 mg/l
- deniz suyu; 0.01 mg/l

2-metilpropan-1-ol (CAS: 78-83-1)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 310 mg/m³

PNEC - tatlı su; 0.4 mg/l
- deniz suyu; 0.04 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Uygun mühendislik kontrolleri	Çalışanların maruziyetini en aza indirmek için başlıca yol olarak; proses korunma yöntemleri, yerel tahliye havalandırması ve diğer teknik kontrolleri uygulayın.
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. Polivinil klorür (PVC). Nitril lastik.
Diğer cilt ve vücut korunması	Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	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.
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 aygıtları, 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

Görünüm	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Hafif.
Koku eşiği	Uygulanamaz.
pH	Uygun değil.
Erime noktası/donma noktası	Uygun değil.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>200°C @
Parlama noktası	>150°C
Buharlaşma hızı	Belirlenemedi.
Buharlaşma faktörü	Belirlenemedi.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygulanamaz.
Diğer alevlenirlik	Uygulanamaz.
Buhar basıncı	0.01 kPa @ °C
Buhar yoğunluğu	Belirlenemedi.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Bağıl yoğunluk	1.11 @ 20°C
Hacimsel yoğunluk	Uygulanamaz.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Uygulanamaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenemedi.
Viskozite	Belirlenemedi.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Uygun değil.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

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 Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Asitler. Alkaliler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Azotlu gazlar (NO_x).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 16.200,0

Akut toksisite - solunum

ATE solunum (toz/sis mg/l) 41,78

Genel bilgi

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Solunma	Düşük buharlaşma ortam sıcaklığında / oda sıcaklığında nefes alımını zorlaştırır.
Yutma	Ağız, boğaz ve sindirim kanalında / borusunda tahrişe yol açabilir.
Cilt ile temas	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz ile temas	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Akut ve kronik sağlık zararları	Buhar, sprey veya toz kronik göz tahrişine veya gözlerin zarar görmesine neden olabilir.
Temas yolları	Solunma Cilt ve/veya göz teması.
Hedef organlar	Gözler Cilt

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Türler Sıçan

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD₅₀ mg/kg) 20.000,0

Türler Tavşan

ATE dermal (mg/kg) 20.000,0

Cilt aşınması/tahrişi

Hayvan verisi Tavşan Orta derecede tahriş edici.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

BENZYL ALCOHOL

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg) 1.620,0

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 1.620,0

Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Türler	Tavşan
ATE dermal (mg/kg)	2.001,0
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Akut toksisite soluma (LC₅₀ toz/sis mg/l)	4,178
Türler	Sıçan
ATE soluma (toz/sis mg/l)	4,178
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Hassaslaştırıcı değil.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	NOAEL 200 mg/kg VA/gün, Oral, Fare Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	NOAEL 400 mg/kg, Oral, Sıçan

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri

<u>Akut toksisite - oral</u>	
Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg)	19.200,0
Türler	Sıçan
ATE oral (mg/kg)	19.200,0
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Akut toksisite dermal (LD₅₀ mg/kg)	4.500,0
Türler	Sıçan
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan
ATE dermal (mg/kg)	4.500,0

XYLENE

<u>Akut toksisite - dermal</u>	
ATE dermal (mg/kg)	1.100,0
<u>Kanserojenite</u>	
IARC kanserojenite	IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

ETHYLBENZENE

Kanserojenite

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

IARC kanserojenite

IARC Grup 2B İnsanlar için belki kanserojen.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite

Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir.

12.1. Toksikite

Toksosite

Ürün sucul organizmalar için zararlı olan bir madde içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)

Akut sucul toksosite

Akut toksosite- balık

LC₅₀, 96 saatler: 3.6 mg/l, Leuciscus idus (Altın orfe)
LC₅₀, 96 saatler: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksosite- sucul omurgasızlar

EC₅₀, 48 hours: 1.8 mg/l, Su piresi

Akut toksosite- sucul bitkiler

EC₅₀, 72 saatler: 11 mg/l, Scenedesmus capricornutum (fresh water algae)

BENZYL ALCOHOL

Akut sucul toksosite

Akut toksosite- balık

LC₅₀, 96 saatler: 460 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

Akut toksosite- sucul omurgasızlar

EC₅₀, 48 saatler: 230 mg/l, Su piresi

Akut toksosite- sucul bitkiler

EC₅₀, 72 saatler: 770 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri

Akut sucul toksosite

Akut toksosite- balık

LC₅₀, 96 hours: 1 - 10 mg/l, Balığı
LC₅₀, 96 saatler: 1800 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksosite- sucul omurgasızlar

EC₅₀, 48 hours: 1 - 10 mg/l, Su piresi

Akut toksosite- sucul bitkiler

EC₅₀, 72 saatler: 844 mg/l, Yosunu

XYLENE

Toksosite

Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün, anaerobik koşullar altında bozunur olduğu kanıtlanmamıştır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün kolay biyobozunur değildir.

BENZYL ALCOHOL

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün kolaylıkla biyobozunur.

XYLENE

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün biyobozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı Uygulanamaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)

Dağılım katsayısı log Pow: 3.242

BENZYL ALCOHOL

Biyobirikim potansiyeli Ürün, biyobirikim yapması beklenen herhangi bir madde içermez.

Dağılım katsayısı log Kow: 1.10

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün suda çözünmez.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)

Hareketlilik El potencial de movilidad en el suelo es bajo.

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Su - Koc: 445 @ °C

XYLENE

Hareketlilik Ürün suda çözünmez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700)

Diğer olumsuz etkiler Uygun değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082

UN No. (ADN) 3082

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700))

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700))

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700))

Uygun sevkiyat adı (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Type A) (Number average MW <= 700))

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 9

ADR/RID sınıflandırma kodu M6

ADR/RID etiketi 9

IMDG sınıfı 9

ICAO sınıfı/bölümü 9

ADN sınıfı 9

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu III

IMDG ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III

ADN ambalajlama grubu III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-F

ADR sevkiyat kategorisi 3

Acil durum aksiyon kodu •3Z

Zararlılık Tanımlama
Numarası (ADR/RID) 90

Tünel kısıtlama kodu (-)

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 yönetmelikler 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.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
NITOPRIME 31 BASE

**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

18.3.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu

1

Hazırlama tarihi

25.7.2010

GBF No

23988

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (İşitme organları).
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste 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.