

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANITIMI

1.1. Madde/Karışım Kimliği: PRO A2000

1.2. Madde veya Karışımın Kullanım Alanı: Proses Yağı

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı: Nil Petrol San. Ve Tic. A.Ş.

Adresi: İnönü Mah. Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. 11. Sok. No:9 Gebze/KOCAELİ-TÜRKİYE

Telefon: +90 262 502 15 43

Fax: +90 262 502 15 46

1.4. Acil Durum Telefonu

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

2. ZARARLILIK TANIMLARI

İnsan Sağlığı için Tehlikeler: Kansere yol açabilir

Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel Tehlikeler: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ETİKETLEME:



TEHLİKE

Önlem İfadeleri: Tedbir: P201- Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202- Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.

P281- Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Müdehale: P308+P313- Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Bertaraf: P501-İçeriği/kabı lisanslı kuruluşlar aracılığı ile yasal mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

3. BİLEŞİM/İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal Bileşim	CAS NO.	EINECS No	Konsantrasyon (%)	DSD Sınıflandırması	CLP Sınıflandırması
Ekstraktlar (petrol),hafif parafinik distilat solvent (C20-C30)	64742-04-7	265-103-7	98 - 99	-	Kansorejen K. 1B, H350 Sucul ortama zararlı K.3 H412

4. İLK YARDIM ÖNERİLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi; Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun. Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın. Kirliliği ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

Solunması halinde; Gaz solunması sonucu burun ve boğazda tahriş veya öksürük varsa etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Belirtiler devam ederse doktora götürülmelidir. Gerekli ise suni teneffüs ve kalp masajı uygulanmalı, varsa oksijen verilmeli ve doktora götürülmelidir.

Deriyle teması halinde; Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

Gözlerle teması halinde; Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yutulması halinde; Yutulması halinde, ağzı su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.) Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). Hemen bir doktor çağırın. Kusturmayın.

4.2. En önemli akut ve gecikmeli semptomlar/etkiler

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi.

Spesifik bir panzehir veya tedavi uygulaması yoktur. Belirtilere göre tedavi edilmelidir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler: Küçük çaplı yangınlarda köpük, kuru kimyasal ve sprey su kullanılabilir. Büyük çaplı yangınlarda itfaiye birimi aranmalıdır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

5.2. Madde ve Karışımlardan Kaynaklanan Özel Zararlar: Yanma sonrası toksik gazlar oluşturur. Bu gazlar solunması halinde zehirlenmeye sebebiyet verir. Yüksek sıcaklıkta yanabilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler: Yangın bu konuda eğitilmiş olan kişiler tarafından söndürülmeli ve mutlaka koruyucu kıyafetler, oksijen maskesi kullanılmalıdır. Yangına su ile asla müdahale edilmemelidir.

6. KAZA SONUCU SERBEST KALMASI DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Korucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri: 8. maddedeki kişisel koruyucu malzemeleri kullanın. Dökülen maddenin reaksiyon vermesine sebebiyet verebilecek ekipmanları (alev kaynağı, kimyevi madde vb.) ortamdan uzaklaştırın. Acil durum ekibine haber verin.

6.2. Çevresel Önlemler: Küçük çaplı dökümlerde, dökülen kısma kum atılarak yağ emdirilmelidir. Sonrasında bertaraf etmek için bir kürek yardımı ile sıvı geçirmeyen bir ambalaja konulmalıdır. Büyük çaplı döküntülerde ise yağın çevreye karışmasını engellemek için kum veya talaş ile set çekilmeli yada hendek kazılarak yağın akışı engellenmelidir. Bu gibi durumlarda ilk müdahaleden sonra derhal yetkili birimlere haber verilmelidir.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller: Dökülen ürünü absorban ya da inert madde ile absorbe edin. Atık malzemeyi kapalı ve sızdırmaz konteynırların içinde saklayın. Atıkları imha edilmesi için, Bakanlık tarafından görevlendirilen tehlikeli atıkların bertarafından sorumlu kişilere teslim edin. Su ile temizleme yapmayın.

6.4. Diğer Bölümlere Atıklar: Büyük dökümlerde 112 birimi ile iletişime geçin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme için Önlemler: Ürünü iyi havalandırılmış yerlerde ve kapalı kaplarda muhafaza edin. Ateş ve ısı kaynaklarından uzak tutun. Cilt ve göz ile temasından kaçınin.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Yiyecek ve içecek gibi gıdasal olan ürünlerden uzak tutun. Orijinal kabında ağız kapalı şekilde muhafaza edin. Depolama sıcaklığının 5°C ile 40°C arasında olması önerilir. Doğrudan güneş ışığında ve yüksek sıcaklıkta bırakmayın. Su ve yüksek oksidanlarla temasından kaçınin. Hidrokarbonlara karşı dirençlidir.

7.4. Belirli Son Kullanımlar: Teknik veri formuna dikkat ediniz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNUM

8.1. Kontrol Parametreleri:

ACGIH TLV/TWA 5 mg/m³ buhar

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

(ACGIH) TLV/STEL 10 mg/m³ buhar (ACGIH)

Buhar, sis veya dumanını mümkün olduğunca solumaktan kaçınınız. Bu ürün için yaklaşık bir limit değeri mevcut değildir. Buhar, sis veya dumanını mümkün olan en düşük düzeyde olacak şekilde kontrol edilmelidir

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik Kontrolleri: Ortamın iyi havalanmasını sağlayın.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım



Solumun Koruma: Normal çalışma sırasında solumun için koruma ekipmanına gerek yoktur. Özel durumlarda (dökülme gibi) tüm yüzü koruyan maske takılmalıdır ve yangın gibi durumlarda içinde basınçlı hava bulunan koruyucular kullanılmalıdır.

El Koruma: Eldivenler PVC ya da neoprenden yapılmış olmalıdır ve yağlara, greslere, bazlara ve asitlere karşı dirençli olmalıdır.

Göz Koruma: Yan korumalı gözlük ya da koruyucu vizör kullanılmalıdır.

Deri ve Vücut Koruma: Uzun kollu koruyucu kıyafet ve ayakkabı kullanılmalıdır.

Özel Hijyen ve Güvenlik Önlemleri: Bu ürünü taşıırken sigara içmek, yemek ve içmek yasaktır. Her moladan önce eller yıkanmalıdır.

Ek Uyarılar: Yağ bulaşmış kıyafetler ve ayakkabı derhal çıkartılmalı ve temas edilen bölge hemen temizlenmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel özellikler

Form	Sıvı	Renk	Koyu Kahve	Koku	Karakteristik

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

Kimyasal özellikler

TEST	BİRİM	TEST METODU	TİPİK DEĞERLER
Yoğunluk, @ 15 °C'ta	Kg/m ³	ASTM D 4052	985,5-1013,7
Renk, (%10 Seyreltik)	ASTM	ASTM D1500	7,0
K.Viskozite, @100°C	cSt	ASTM D 445	5,8-15,0
Parlama Noktası	°C	ASTM D 92	210
Akma Noktası	°C	ASTM D 97	30
Anilin Noktası	°C	ASTD D 611	40
Su	mg/kg	ASTM D 6304	0,1

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime: Yanma halinde CO₂, SO₂, NOX, CO oluşabilir.

10.2. Kimyasal Kararlılık: Bilgi bulunmamaktadır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Koşullar: Yüksek sıcaklık, ateş kaynakları ve doğrudan güneş ışığıyla temastan kaçınılmalıdır.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Su ve güçlü oksidanlarla temasından kaçınılmalıdır.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon Oksit, Kükürt Oksit, Hidrokarbonlar.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Cilt Aşınması/Tahrişi; Uzun süre ya da tekrarlı olarak temas ciltte tahrişe neden olabilir.

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi; Göz ile teması geçici körlüğe ve göz tahrişine neden olabilir.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması; Sis ya da dumanı solunduğunda göz, burun ve boğazda tahriş olabilir. Sıcak ürünün buharı üst solunum yollarını tahriş edicidir.

Yutulması halinde; Bulantı ve ishale sebebiyet verebilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme Toksikitesi; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi- Tek Maruz Kalma; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon Zararı; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

LD50, Akut Toksikite Tahminleri veya LC50; Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer gözlemler

Genel iş güvenliği ve sanayi hijyeni kurallarına uyulması durumunda, bu ürünle çalışma sırasında personelin sağlığına yönelik bir tehlike oluşmaz.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Toksikite; Su canlılarının oluşumuna zarar vermez. Dökülmeler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen geçişine engel olur.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik; Toprakta birikme özelliği vardır. Bu ürün çevreye zarar vermeden toprakta çözünür.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli; Çevrede besin zincirleri yoluyla biyobirikimi beklenmez

12.4. Toprakta Hareketlilik; Kimyasal yapısından dolayı suda çözünmesi sınırlıdır

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları; Kullanılabilir veriler yok

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler; Ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Yürürlükteki yönetmeliğe göre ruhsatlı (izinli) kurumlar tarafından bertaraf edilmesi için yetkili kişilere teslim edilmelidir. Kullanılmış ürün, ambalaj ya da diğer atıklar asla çevreye bırakılmamalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR:

14.1 UN numarası : 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 9 **14.4 Ambalajlama grubu:** III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye zararlı

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız Nakliyesi tehlikeli değildir. Taşıma için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

RID:

14.1 UN numarası : 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 9

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye zararlı

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız. Kıta İçi Su Yolları (ADN):

MSDS Number: NP/GBF/077

Yayınlanma Tarihi: 20/06/2015

Revizyon No: 00

Revizyon Tarihi: -



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

14.1 UN numarası : 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 9

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye tehlikeli

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız. Deniz Taşımacılığı (IMDG Kod):

14.1 UN numarası : 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 9

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Deniz kirletici: Evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız. Hava Taşımacılığı (IATA):

14.1 UN numarası : 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı: 9

14.4 Ambalajlama grubu: III

14.5 Çevresel zararlar: Çevreye tehlikeli

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Bölüm 7'ye bakınız.

MARPOL 73/78 ek II IBC koduna göre dökme taşımacılık

Veri yok

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışımlara özel güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik' ile Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 (mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik' baz alınarak hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Sembol(ler)

H cümlelerin tam metni

H-350 Kansere yol açabilir.

MSDS Number: NP/GBF/077

Yayınlanma Tarihi: 20/06/2015

Revizyon No: 00

Revizyon Tarihi: -



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRO A2000

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmeliğe (R.G. 13.12.2014- 29204Mük. Sayı) uygun olarak hazırlanmıştır.

H-412 Sucul ortama zararlı

R cümlelerin tam metni

P201- Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202- Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P281- Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P308+P313- Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P501-İçeriği/kabı lisanslı kuruluşlar aracılığı ile yasal mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

TSE Sertifikalı Hazırlayan/Çeviren;

Sertifika No: GBF-1999

Belge Tarihi: 18.06.2015

İletişim Adresi: info@nilpetrol.com.tr

Ürün Güvenlik Bilgi Formunda yer alan hususlar, hali hazırda elimizde mevcut bulunan bilgiler doğrultusunda yayınlanmış olup, ürünlerin sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Ürün, güvenlik bilgi formunda temel olarak tanımlanmıştır. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün bize danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımıyla ilgili alınması gereken tüm önlemlerin sorumluluğu kullanıcıya aittir. Bu bilgi formundaki verilerin doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti edilmemektedir.

MSDS Number: NP/GBF/077

Yayınlanma Tarihi: 20/06/2015

Revizyon No: 00

Revizyon Tarihi: -