

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı:	SMYRNABLUE
Kullanım Adı:	AdBlue®

1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

AdBlue®, dizel yakıtlı ağır hizmet taşıtlarının oluşturduğu NO_x-emisyonsunu kimyasal olarak azaltmakta kullanılan, toksik olmayan özel bir sentetik üre çözeltilisidir. Kullanımı SCR (Selective Catalytic Reduction-SCR Seçimli Katalitik İndirgeme Sistemi) adlı sistemle yapılır. AdBlue®, egzoz gazı emisyonun azaltılmasına yardımcı olduğu gibi dizel yakıt tüketiminin de azalmasını sağlar.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Adı:	Smyrna Kimya San. Ltd. Şti.
Adresi:	A.O.S.B. 10016 sok. No: 34 Çiğli / İzmir
Telefon:	0232 325 44 66
Faks:	0232 325 44 67
E-posta:	info@smyrnakimya.com.tr
Web adresi:	www.smyrnakimya.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM:	114
İtfaiye:	110
Acil İlkyardım Merkezi:	112
Smyrna Kimya:	0232 325 44 66

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma

Zararlı madde/karışım olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket Unsurları

Zararlı madde/karışım olarak etiketlenmemiştir.

2.3 Diğer zararlar

Uygulaması yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Madde	Cas No	EC No	İçerik %	Sınıflandırma (SEA/CLP Yönetmeliği) T.C. 28848	Sınıflandırma (SAE/DSD-DPD Yönetmeliği) T.C. 27092
Üre	57-13-6	200-315-5	32,5	-	-
Saf Su	7732-18-5	231-791-2	67,5	-	-

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Soluma: Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın; şikâyetlerin geçmemesi halinde tıbbi yardıma başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Cilt Teması: Ürünle kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Temas halinde cilt bol miktarda su ile yıkanmalıdır. Şikâyetleriniz geçmezse, tahriş meydana gelirse doktora başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Göz Teması: Gözleri akan su ile alt ve üst kapaklar açılarak 10-15 dakika nazikçe yıkayın. Kontak lens varsa, ilk beş dakikadan sonra çıkartın, sonra durulamaya devam edin. Gözü ovalamayın. Şikâyetleriniz geçmezse doktora başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Yutma: Yutulması halinde ağız bol suyla çalkalanmalı ve kişinin bilinci yerindeyse bol su içilmelidir. Kusmaya zorlamayın. Şikâyetleriniz geçmezse doktora başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma: Madde buharının solunması durumunda solunum sisteminde tahriş sebep olabilir.

Cilt teması: Uzun süre temas ettiğinde ciltte tahriş görülebilir.

Göz teması: Göz ile temasında tahriş sebep olabilir. Kızarıklık, göz yaşarmasına sebep olabilir.

Yutma: Yutulması durumunda ağız içinde tahriş, boğazda hassasiyete, karın ağrısı ve mide bulantısına sebep olabilir.

4.3. Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler

Doktora verilecek bilgiler: Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Ürün yanıcı değildir. Yangına sebebiyet veren kaynağa uygun yangın söndürücü madde kullanılmalıdır. Su spreyi, kuru kimyasallar, CO₂ veya alkole dirençli köpük kullanılabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler: Aleve Su jeti ile müdahale etmeyin yangının yayılmasına sebep olabilir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar: Yangında karbon monoksit ve karbon dioksit açığa çıkar. Yangın sonucu nitrojen oksitler ve karbon oksitler oluşur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman: Tüplü solunum cihazı gerekecektir.

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler: Ürün yanıcı değildir. Mevcut ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemi kullanınız. Yangın mahalline yetkisiz şahıslar sokulmamalıdır. Personel güvenli alana çıkartılmalıdır. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır. Yangınla mücadele atıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Ortamda yeterli havalandırma sağlayın. 8. Bölümde belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

6.2 Çevresel Önlemler

Kaçağı ve yayılmayı güvenli bir şekilde durdurun. Bitki örtüsüne, toprağa karışmasına ve su kanalları ve kanalizasyona sızmasına engel olun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Dökülen malzemeye doğrudan çıplak elle temas etmeyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Ortamı havalandırın. Yayılmayı önlemek için kum torbaları veya poliüretan köpük madde kullanınız. Dökülen malzemeyi, kuru kum, toprak vb. tepkimeye girmeyecek inertabsorban maddelere emdirin ve bir kap içine toplayın. Topladığınız atığı başka bir atık madde ile karıştırmayın. Geri kazanım için toplanan malzeme ile yeni malzemeyi karıştırmayın. Ürün temizlendikten sonra, döküldüğü yerde kalan kısmı bol su ile ve paspaslayarak iyice temizleyin. Temizleme suyunun atık su ve temiz su kaynaklarına karışmasını önleyin. Temizlediğiniz ürünü imha etmek üzere uygun bir kimyasal atık kabında toplayın. Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin. Atıkları bertaraf için gönderin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu donanım için Bölüm 8'e, atıkların bertarafı için Bölüm 13'e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

Kullanım tedbirleri: Çalışırken 8.bölümde belirtilen kişisel koruyucu donanımlarınızı kullanınız. Yeterli havalandırma sağlayın. Deri ve göz ile temas etmemesi, yutulmaması ve buharının teneffüs edilmemesi için koruyucu önlem alın. Ürünle çalışırken gıda maddesi ve içecek madde tüketmeyin. Elleçlemeden sonra bol suyla ellerinizi yıkayın. Genel güvenlik ve endüstriyel hijyen kurallarına uygun elleçleme yapın. Tedarikçinin belirttiği kullanım talimatlarına uyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

7.2. Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolama tedbirleri: Kapları sıkıca kapalı ve orijinal ambalajında serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde, dik duracak şekilde depolayın. Kapları emniyetli bir şekilde sızdırmaz olarak tedarik edildiği gibi muhafaza edin. Kapları fiziksel hasara karşı koruyun. Isıtıcı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Direk güneş ışığından koruyun. Kullanılmadıkları zaman ambalaj kapalı tutulmalıdır. çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar): Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak elleçleyiniz.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri:

Sulandırılmamış Üre için TWA= 10 mg/m³, 8 saat (ACGIH)

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri: Üretim alanında rutin olarak hava konsantrasyonu ölçülmeli ve ortalama maruziyet değeri, mesleki maruziyet eşik sınır değerleri referans alınarak kontrol altında tutulmalıdır. Çalışma alanında yeterli havalandırma sağlandığından emin olunmalıdır.

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

Göz/yüz korunması: Yüze sıkıca oturan emniyet gözlükleri kullanılmalıdır.

Ellerin korunması: Uzun süreli maruziyet için (EN374)'e uygun, Bütil kauçuk, doğal lateks veya benzer materyalden üretilmiş kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven kullanın. Elleçleme esnasında mutlaka eldiven kullanılmalıdır. Kirlenmiş (kontamine olmuş) veya aşınmış eldivenler çıkarılıp değiştirilmelidir.

Genel koruyucu ve hijyen önlemleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz. Kirlenmiş giysi ve ayakkabılar derhal çıkartılmalı ve iyice temizlenmeden tekrar kullanılmamalıdır. Molalarda ve mesai bitimlerinde eller bol su ve sabunla iyice yıkanmalıdır. Elleçleme esnasında yiyecek ve içecek maddesi tüketmeyiniz.

Cildin korunması: Uzun kollu giysiler kullanın.

Sağlık tedbirleri: Cilde ürün bulaşması halinde bol suyla yıkayın.

Solunum sisteminin korunması: Havalandırmanın yeterli olduğu durumda, ilave solunum korumasına gerek yoktur. Madde buharının solunumundan kaçınılmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler yerine getirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm/Renk:	Sıvı/ Renksiz
Koku:	Hafif Amonyak
pH:	9,8 - 10
Donma noktası:	-11,5 °C
Kaynama Noktası:	106-110 °C
Parlama noktası:	Uygulaması yok.
Termal Bozunma:	100 °C
Buhar Basıncı:	23 hPa; 20 °C
Yoğunluk:	1.09 g/cm ³ ; 20°C
Suda Çözünürlük:	Tamamıyla çözünür.
Viskozite:	15 m Pa.s ;20°C

9.2 Diğer bilgiler: Uygulaması yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygulaması yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Ürün, önerilen kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Önerildiği şekilde elleçlenmesi ve depolanması durumunda zararlı tepkime oluşmaz.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Açık alev, yakıcı ve tutuşturucu kaynaklara maruz bırakmayınız. Yüksek ısı, doğrudan gelen güneş ışığı, oksitleyici ve indirgen maddelerle doğrudan temas ettiği koşullardan kaçınılmalıdır.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü oksitleyiciler, kuvvetli asitler, nitratlar, nitritler.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığı durumda, duman, amonyak, karbon oksitler(CO, CO₂), azotlu gazlar (NO_x) gibi tehlikeli bozunma ürünleri oluşabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut oral toksisite: LD50: 8471 mg/kg (Sıçan) (Sulandırılmamış Üre için)

Akut dermal toksisite: LD50: 8200 mg/kg (Sıçan) (Sulandırılmamış Üre için)

Cilt ile temas: Cilt ile uzun süreli temasında ciltte hassasiyet yaratabilir.

Göz ile temas: Göz ile temasında tahrişe sebep olabilir. Kızarıklık, göz yaşarmasına sebep olabilir.

Solunma: Madde buharının solunması durumunda solunum sisteminde tahrişe sebep olabilir.

Yutma: Yutulması durumunda ağız içinde tahrişe, boğazda hassasiyete, karın ağrısı ve mide bulantısına sebep olabilir.

Cilt aşınması/tahrişi: Sınıflandırılmadı.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Sınıflandırılmadı.

Solunum Hassaslaştırıcı: Sınıflandırılmadı.

Kansere neden olabilirlilik: Sınıflandırılmadı.

Üreme sistemi toksisitesi: Sınıflandırılmadı.

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı.

Mutajenite: Sınıflandırılmadı.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Toksikite

Aşağıda verilen bilgiler, bileşenlere ait üreticisi tarafından verilen bilgilere ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Balıklar için akut zehirlilik derecesi:

LC50: 6810mg/L, 96 saat Leuciscus idus (Golden orfe)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar için kısa dönem zehirlilik derecesi:

LC50: 10.000 mg/L, 24 saat (Daphnia)

LC50: 13477mg/L, 48 saat (Helisoma trivolvis)

Algler ve Bakteriler için zehirlilik derecesi:

Toksosite eşiği: >10.000 mg/L, 192 saat, (Scenedesmus quadricauda)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolayca bozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Sulandırılmamış Üre'nin Log Pow: -1,59 olduğundan biyolojik birikimi düşüktür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygulaması yok.

12.5. PBT Ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Ürün PBT ve vPvB değildir.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Uygulaması yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Genel Bilgi: Madde ve kabı emniyetli şekilde ve atık madde yerel yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Evsel atıklarla birlikte imha edilmemelidir. Başka atıklarla karıştırılmamalıdır. Dökülen ürün, geçerli ulusal ve yerel çevre yasaları ve yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Maddenin ve/veya atıklarının çevreye, bitki örtüsüne, toprağa, temiz su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmamasını sağlayın. Bu yönde istenmeyen bir durum oluştuğunda yetkili mercileri bilgilendirin ve onların tavsiyeleri doğrultusunda yürürlükte olan yasal mevzuat çerçevesinde işlem yapın.

Kullanılmış/Boş Kapların Bertarafı: Temizlenmemiş madde kapları ürünün bertarafı ile aynı şekilde yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir. Kaplar iyice boşaltılmalı ve üzerlerindeki etiketler sökülmemelidir. Yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün uluslararası taşımacılık yönetmelikleri (ADR, RID, IMDG, IATA) açısından tehlikeli mal değildir.

14.1. UN Numarası:-

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:-

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:-

14.4. Ambalajlama grubu:-

14.5. Çevresel zararlar:-

14.6. Kullanıcı için özel önlemler:-

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

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı)
- Zararlı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

16. DİĞER BİLGİLER

- Risk İfadeleri (SAE)

Zararlı madde/karışım değildir.

- Zararlılık İfadeleri (SEA)

Zararlı madde/karışım değildir.

- Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik Bilgi Formu Smyrna Kimya San. Ltd. Şti. tarafından ibraz edilen bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğundan Smyrna Kimya San. Ltd. Şti. sorumludur. Mevzuat kaynakları için bakınız Bölüm 15.

- Kısaltmalar

CAS No: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EC No: Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IMDG: Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik

LDXX: Ölümcül doz, %XX

LCXX: Ölümcül konsantrasyon, %XX

SAE: Sınıflandırma, Ambalajlama ve Etiketleme Yönetmeliği (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)

SEA: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)

PBT: Biyolojik birikim yapan veya zehirli.

vPvB: Çok kalıcı veya çok biyolojik birikim yapan.

ACGIH: Amerikan Resmi Endüstriyel Hijyen Konferansı

TWA: 8 saatlik zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.

- Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut tecrübe ve bilgi temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler; sadece güvenli taşıma, kullanma, depolama, imha için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu doküman ve verilen malumat, madde veya karışımın herhangi bir özelliği için garanti oluşturmaz ve kalite spesifikasyonu sayılmaz. Herhangi bir teminat teşkil etmez, hukuki bağlayıcılığı yoktur ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir kontrat ilişkisi doğurmaz. Kullanacak olan kişiler buradaki bilgilerin kendi özel amaçlarına uygunluğu konusunda kendileri karar vermelidir. Bu formdaki bilgiler, bu metinde belirtilen özel malzeme(ler) ile ilgilidir ve aksi metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan malzemeler ve değişime ya da işleme tabi tutulmuş malzemeler için geçerli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



Form No: 152010/01-02-03

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013
Revizyon Tarihi: 25.10.2016

Revizyon: 1

SMYRNABLUE

- Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Sibel Özçalışkan Atik

Tel: 0 532 270 90 76

E mail: sibel.atik@tmgdakademi.com.tr

Belge geçerlilik tarihi/Belge No: 18.11.2018/01.64.01

- Revizyon ile İlgili Açıklamalar

Hazırlama Tarihi: 17.12.2013

Revizyon Tarihi:25.10.2016

Revizyon: 1

SDS/GBF No: 152010/01-02-03