

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Maddenin kimliği

Ticari Adı MF 21 SERME

1.2- Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Çift komponentli yol çizgi boyası. Trafik güvenliğinin oluşturulmasında önemli rol oynayan yaya geçitleri, dur çizgileri ve hız kesici çizgilerde kullanılır.

Kullanım ile ilgili kısıtlama Bir bilgi mevcut değildir.

1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adres SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San.ve Tic. A.Ş.
Kurtuluş Caddesi No:23 Yazıbaşı – Torbalı / İzmir
Telefon + 90 232 853 85 70
Fax + 90 232 853 73 79
E-mail info@signatekma.com.tr

1.4- Acil durum telefon numarası

Signatekma 0 532 505 00 23
Acil İlk yardım Merkezi 112
İtfaiye 110
Ulusal Zehir Merkezi 114



2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve EC 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği uyarınca:

Alevlenir Sıvı, Kategori 2, H225
Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315
Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1, H317
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekli Maruziyet, Kategori 3, H335
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, H302
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, H312
Akut toksisite (solunum:buhar) Kategori 4, H332
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2, H373

2.2. Etiket unsurları:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve EC 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği uyarınca:

Tehlike Piktogramları



Sinyal Sözcük

Tehlike

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

Tehlike ifadeleri

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302+H312+H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

Önlem ifadeleri

Tedbir

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P260 Buharlarını solumayın
P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

- P301+P310 YUTULMASI HALİNDE: Derhal ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın
P301+P312 YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi kötü hissederseniz, derhal ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru arayın
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P330 Yutulursa, ağız çalkalayın
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P333+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.

Depolama

- P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405 Kilit altında saklayın.

Bertaraf

P501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin.

2.3. Diğer tehlikeler:
Uygulanamaz.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2- Karışımlar

Kimyasal Adı	EC No.	CAS No.	%	Sınıflandırma
Metil Metakrilat	201-297-1	80-62-6	10 ≤ X < 25	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek. Mrz. 3, H335
2-Etilheksilakrilat	203-080-7	103-11-7	2,5 ≤ X < 10	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek. Mrz. 3, H335 Sucul Kronik 3, H412
N,N-dimetil-p-toluidin	202-805-4	99-97-8	10 ≤ X < 25	Akut Tok. 3 (Solunum), H331 Akut Tok 3 (Dermal), H311 Akut Tok. 3 (Oral), H301 BHOT Tekr Mrz. 2, H373 Sucul Kronik 3, H412

Bu bölümde adı geçen H-İfadelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Cilt Teması

Kullanım esnasında temas orta derecede deri tahrişine neden olabilir. Cildin ürüne uzun süreli maruz kalmasından kaçının. Tahriş eden bölgeyi bol sabun ve su ile yıkayın. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım/müdahale isteyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Göz Teması

Ürünle temas ciddi derecede göz tahrişine neden olabilir. Gözün sıvıyla teması halinde, etkilenen gözü en az 15 dakika süreyle temiz su ile durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Soluma

Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Bir tahriş görülürse, tıbbi yardım isteyin.

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

Yutma

Normal şartlar altında meydana gelmesi muhtemel değildir. Önemli bir tahriş görülmez.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1- Genel bilgiler

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmıştır. Parlama noktası ≤ 21 °C

5.2- Yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit kullanın. Söndürme amaçlı kesinlikle su kullanmayınız.

5.3- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Mevcut değildir.

5.4- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Gerekirse yangın söndürme için müstakil solunum aygıtı dâhil tam koruyucu giysiler giyin.

5.5- Özel yöntemler

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/ malzeme kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1- Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve imzalanmış acil prosedürleri

Ürünün göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı takınız.

6.2- Çevresel önlemler

Kirlenen su/söndürme suyunu biriktiriniz. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Sulara, toprağa ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz.

6.3- Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Bu madde tehlikeli bir atıktır. Toplayın ve geri kazanım ya da bertarafı için ambalajlayın.

6.4- Diğer bölümlere referanslar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1- Genel Bilgiler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12/08/2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

7.2- Güvenli kullanım için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalandırılmasını sağlayınız. Göz ve cilt ile uzun süreli temastan kaçınınız. Elleçlemeden sonra deterjan ile iyice yıkayın.

7.3- Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güçlü çözücüler ve aşırı ısıdan uzak tutun. Kuru ve iyi havalandırılan kapalı bir alanda depolayın. Kendi orijinal ambalajında muhafaza edin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Ürün elektrostatik olarak yüklenebilir; antistatik ayakkabı ve giysiler giyin. Her türlü ateş ve ısı kaynağından, güneş ışığından koruyun. Sigara içmeyin.

7.4- Belirli son kullanımlar

Yol işaretleme boyası.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1- Maruziyet Sınır Değerleri

Kontrol parametreleri

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (TR):
Metil metakrilat (80-62-6)
TWA 50 ppm
STEL 100 ppm

8.2- Maruz kalma kontrolleri



Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Kabı sıkıca kapalı tutun. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu ürünü kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.

Solunum koruması

Solunum korumasına gerek yoktur. Gerekliğinde EN 143 standardında maske kullanın.

Göz / Yüz koruması

Sıçrama riskinin yüksek olduğu alanlarda gözlere tam oturan, yan koruyuculu EN 166 standardına uygun güvenlik gözlüğü kullanın. Çalışma alanında göz duşu bulundurulması tavsiye edilir.

Eİ koruması

EN 374 standardına uygun neopren ya da nitril eldiven kullanınız. Çalışmaya başlamadan önce koruyucu krem kullanılabilir. Boya ile temastan sonra krem ile temizlik yapılmamalıdır.

Vücudun koruması

Gerekliğinde EN 465 veya EN 467 standartlarına uygun iş elbisesi ve EN 347 standartlarına uygun iş ayakkabısı kullanınız.

8.3- Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1- Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Fiziksel hali	Sıvı
pH	Belirlenmemiştir.
Kaynama Noktası, °C	Belirlenmemiştir
Parlama Noktası, °C	≤ 21 °C.
Buhar basıncı (hPa) (20°C)	110 kPa (1.10)'ın altında
Yoğunluk @ 20°C, gr/m ³	> 1
Suda çözünürlük @ 20°C	Çözünmez.

9.2- Diğer bilgiler:

Erime Noktası, °C	Belirlenmemiştir.
Bozulma noktası, °C	Belirlenmemiştir.
Kendi kendine Alev alma Sıcaklı., °C	Belirlenmemiştir

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1- Tepkime

Madde normal saklama ve kullanma koşulları altında stabildir.

10.2- Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3- Zararlı tepkime olasılığı

Normal koşullar altında, meydana gelebilecek reaksiyonlar tehlikeli değildir.

10.4- Kaçınılması gereken durumlar

Uyumsuz malzemelere maruz bırakmayın.

10.5- Kaçınılması gereken maddeler

Malzemenin yüzey görünümüne zarar verecek güçlü asitler ve alkali çözeltilerden kaçının.

10.6- Zararlı bozunma ürünleri

Termal ayrışma ürünü, serbest bırakılmış çeşitli karbon oksitleri içerebilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1- Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Ürün ile ilgili veri mevcut değildir.

Bileşenler:

Metil metakrilat (80-62-6)

Oral	LD50: 9400 mg/kg
Soluma	LC100: 16000 ppm (4 h)
Dermal	LD50: > 5000 mg/kg

2-Etilheksilakrilat (103-11-7)

Oral	LD50: 5766 mg/kg
Soluma	LC50: > 7713 mg/l (30 min)
Dermal	LD50: > 12000 mg/kg

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

11.2- Aşındırıcı ve tahriş

Ciddi göz hasarı/tahriş	Veri mevcut değildir.
Cilt aşınması/tahriş	Cilt tahrişine yol açar
Deri hassasiyeti	Veri mevcut değil.
Solunum hassaslaşması	Veri mevcut değil.
Solunum yollarında tahriş	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

11.3- Kronik etkiler

Kanserojenlik	ACGIH, IARC ya da NTP'de listelenmemiştir.
---------------	--

11.4- Diğer Toksikite Etkileri

Mutajenisite	Veri mevcut değildir.
Üreme için zehirlilik	Veri mevcut değildir.
Epidemiyoloji	Veri mevcut değildir.
Teratojenite	Veri mevcut değildir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekli Maruziyet	Veri mevcut değildir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekralı Maruziyet	Veri mevcut değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1- Toksikite

Ürün ile ilgili veri mevcut değildir.
Bileşenler:

Metil metakrilat (80-62-6)	
Akut balık toksisitesi	LC50: 350 mg/l (48 h)
Akut su piresi toksisitesi	EC50: 1760 mg/l (24 h)
Akut yosun toksisitesi	LC50: 170 mg/l (96 h)
2-Etilheksilakrilat (103-11-7)	
Akut balık toksisitesi	LC50: 5,2 mg/l (96 h)
Akut su piresi toksisitesi	EC50: 1,3 mg/l (48 h)
Akut yosun toksisitesi	LC50: 1,71 mg/l (72 h)

12.2- Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

12.3- Biyobirikim potansiyeli

Veri mevcut değildir.

12.4- Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veri mevcut değildir.

12.6- Diğer olumsuz etkiler

Veri mevcut değildir.

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1- Atık işleme yöntemleri

Malzeme tehlikeli olmayan ve bertarafı için hiçbir özel işlem gerekmez. Kanalizasyona verilmez. Depolamada bertaraf federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1- UN numarası	UN1263
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	BOYA
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
14.4- Ambalajlama grubu	III
14.5- Çevresel zararlar	Çevreye zararlı değildir.
14.6- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
İstisnai miktar (ADR/RID)	5 L
Tank kodu (ADR/RID)	LGBF
Tank taşıması için araç	FL
Tünel kodu	2 (D/E)
Tehlike tanımlama No.	33
Turuncu levhalar	

33
1263



Deniz taşımacılığı (IMDG Kodu)

14.1- UN numarası	UN1263
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	BOYA
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
14.4- Ambalajlama grubu	III
14.5- Çevresel zararlar	Çevreye zararlı değildir.
14.6- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
Sınırlandırılmış miktar (IMDG)	LQ
EmS No (Yangın)	F-E
N*FS (Dökülme)	S-E



Hava taşımacılığı (ICAO-IATA/DGR)

14.1- UN numarası	UN1263
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	BOYA
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
14.4- Ambalajlama grubu	-
14.5- Çevresel zararlar	Çevreye zararlı değildir.



MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

14.6- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna Uygulanamaz.
göre dökme taşımacılık

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) ve (EC) No. 1907/2006 Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1- İlgili R- ve H ibareleri (numarası ve tam metin):

- H225** Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H301** Yutulması halinde toksiktir
- H302** Yutulması halinde zararlıdır
- H311** Cilt ile teması halinde toksiktir
- H312** Cilt ile teması halinde zararlıdır
- H315** Cilt tahrişine yol açar.
- H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H331** Solunması halinde toksiktir
- H332** Solunması halinde zararlıdır
- H335** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H373** Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H412** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

16.2- Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Hazırlayan Sertifika No : TSE GBF-1813

16.3- Kısaltmalar

- ADR** : Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- CAS No** : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
- EC No** : Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
- EC50** : Teste tabi tutulan organizmaların %50`sinde belirlenen koşullar altında belli bir etki yaratan konsantrasyon
- IATA** : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- ICAO** : Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
- IMDG** : Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
- LC50** : Test hayvanlarının %50sini öldürmek için havada olması gereken madde konsantrasyonu
- LD50** : Test hayvanlarının %50sini öldürmek için bir seferde verilmesi gereken madde miktarı
- REACH** : Avrupa Birliği Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Tüzüğü
- SEA** : 11.12.2013 tarihli Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
- STEL** : Kısa süreli maruz kalma sınırı
- TWA** : Zaman Ağırlıklı Ortalama



Güvenlik Bilgi Formu



Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(13/12/2014-29204) ve 1907/2006 (EC) uyarınca hazırlanmıştır.

MF 21 SERME

Hazırlama Tarihi : 15.08.2016
Revizyon : 0

Revizyon Tarihi : -
MSDS No : GBF - 2155

16.4- Ek Bilgi:

Bu güvenlik bilgi formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir. Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/ müstahzar için geçerlidir.

Bu dokümanda verilen bilgiler ürünün özellikleri için bir garanti/teminat oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma/akdi bir hukuki ilişki özelliği taşımaz. Bu belge teknik belgeleri tamamlar ancak onların yerine konulamaz. Verilen bilgiler yayınlandığı tarihte var olan bu ürün ile ilgili bilgilerimizi esas alır. İyi niyete dayanılarak verilmiştir.

SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş. tarafından üretilmemiş veya tedarik edilmemiş benzer malzemeler için sağlanan doküman ve bilgi hakkında ve ürün için sorumluluk kabul etmez.