

| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEMAŞ BLUE AQUA | Doküman No: KYS.Fr.106 |
| | | Yayın Tarihi : 20.04.2017 |
| | | Rev. Tarihi : |
| | | Rev. No : |
| | | Sayfa No : 1 / 7 |

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 'e göre hazırlanmıştır

1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1 Madde ve Karışımın Kimliği

| | |
|-------------------|--|
| Ürünün Adı | GEMAŞ BLUE AQUA |
| Aktif Madde Adı | Methylene Blue/Potasyum sorbat |
| Cas No | 61-73-4/ 24634-61-5 |
| Einecs No | 200-515-2/246-376-1 |
| Fiziki hali | Sıvı |
| Formülasyon şekli | Sıvı |
| Kimyasal formül | C ₁₆ H ₁₈ ClN ₃ S / H3CCH:CHCH:CHCOOK |
| Molekül ağırlığı | 319,86 g/mol/150.22 gr / mol |

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Havuz suyu yardımcı kimyasalı

Havuz suyunun canlı mavi görünmesini isteyen kullanıcılar kullanabilir. Sadece mavi rengi sağlamak için hazırlanmıştır. 10 m³havuz suyuna 100 ml olacak şekilde verilmelidir. Suyun renk tonu istenen orana göre miktar artırıp azaltılabilir. Çok koyu renk için fazla miktarda verilmesi tavsiye edilmez çünkü beyaz ve açık renkli giyeceklerin mavi renkli lekelerin oluşacak kadar koyu olmamalı.

Havuzun kullanılmadığı zamanlarda dozaj pompasıyla verilmelidir.

Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tavsiye edilmeyen kullanımı yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres Bilgileri : İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sokak No:28 Menderes İZMİR/TÜRKİYE

Telefon : 0232 799 0 360 Fax : 0232 799 0 267

İnternet sitesi : www.gemas.com.tr E-posta : info@gemas.com.tr

GBFH Yetkilisi: mehmet.arslan@gemas.com.tr

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil firma danışma 0232 799 03 30

Acil durum Telefonu:UZEM(Ulusal Zehir Danışma Merkezi) 114

Acil sağlık telefonu 112

İtfaiye 110

2) ZARARLILIK TANIIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması Zararlılık Sınıflandırması (RG¹.-11.12.2013- 28848)

Yerel yönetmelikler ve AB² direktifleri 1272/2008/EC [CLP³/GHS⁴] çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

Zararlılık sınıflandırması (T.C. 11.12.2013 - 28848 R.G.)

2.2 .Etiket Unsurları

Zararlılık ifadeleri

Ürünün zararlılık tanımlaması yoktur

Önlem ifadeleri

P234 : Sadece orijinal kabında saklayın.

P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P303 + P361 + P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın /çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

2.3. Diğer Zararlar

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TÜRKİYE [Tel:0232 799 0 360](tel:02327990360) Fax:0232 799 0 267 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 14204/09
Geçerlilik Tarihi : 14.11.2019

| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEMAŞ BLUE AQUA | Doküman No: KYS.Fr.106 |
| | | Yayın Tarihi : 20.04.2017 |
| | | Rev. Tarihi : |
| | | Rev. No : |
| | | Sayfa No : 2 / 7 |

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 'e göre hazırlanmıştır

Madde, Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik (PBT⁶) / Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli (vPvB⁷) değildir.

3) BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

| Madde adı | EC ⁹ No | CAS ⁸ No | Konsantrasyon %w/w | Sınıflandırma |
|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| Methylene Blue | 200-515-2 | 61-73-4 | 0,01 | |
| Potasyum sorbat | 246-376-1 | 24634-61-5 | 0,05 | |

*H ve EUH ifadelerinin açılımı bölüm 16'da açıklanmıştır.

4) İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel :

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

4.1.2 Solunum:Tehlikesi yoktur.

4.1.3 **Deri ve cilt ile Temas:** Dermatolojik vb zararı yok ancak temas ettiği noktalar mavi renkli olur. Rengin çıkması için yüzey aktif maddeler veya deterjan ilebolca yıkanması gerekir.

4.1.4 Göz İle Temas:

Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akan, ılık suyla yıkayın. Göz yüz kirpikler mavi renkli olur. Mavi Renkli görünür. Rengi gidermek için bol su ile temizlenmesi gerekir. Gerekirse tıbbi yardım alınır.



4.1.5 Yutma:

Bol bol su içirilmelidir.

4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet söz konusu değildir.

Solunması Halinde : Maruziyet oluşmaz.

Ciltle Temasında : Maruziyet oluşmaz.

Gözle Temasında : Maruziyet oluşmaz.

(Sindirimi) Yutulması Halinde: Maruziyet oluşmaz.

Diğer (Uzun Süreli Etkiler) : Maruziyet oluşmaz.

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayınız, belirlenmiş bir antidotu yoktur.

5) YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 **Genel Bilgi:** Ürün alevlenebilir, parlayıcı, patlayıcı özellikte değildir.

5.2 **Yangın Söndürücüler:** Su spreyi, karbondioksit ve köpük kullanılır. Yangına maruz kalan malzemeleri uygun soğutma uygulanmalı.

5.3 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Ambalajı yanabilir ürün yanıcı değildir.

5.4 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangınla mücadele esnasında görevli personel NIOSH¹³ onaylı tam yüz ve göz korumayıda içeren , taşınabilir solunum cihazı, kimyasal koruyucu giysi giyilmeli, Yangın iyice sonlandırılıncaya kadar tankları soğutmak için su spreyi kullanılmalıdır.

5.5 Diğer Bilgiler

| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEMAŞ BLUE AQUA | Doküman No: KYS.Fr.106 |
| | | Yayın Tarihi : 20.04.2017 |
| | | Rev. Tarihi : |
| | | Rev. No : |
| | | Sayfa No : 3 / 7 |

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 'e göre hazırlanmıştır

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.Risksiz olarak yapılabilirse kapları yangın yerinden uzaklaştırın.Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.Personeli güvenli alana çıkartın.Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6) KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman: Madde ile teması önleyin.Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.

Acil Durum Prosedürleri: Acil durum prosedürleri

Diğer Açıklamalar: Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman: Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın.

Acil Durum Prosedürleri:

Gözlere, cilde ve elbiselere temas etmesinden kaçınınız.Ciltle ve gözlerle temasında kimyasal zararı yoktur ancak görsel kirlilikler oluşur .en az 30 dakika akan su ile yıkayınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Toprak ve yüzey sularının zararlı etkisi yoktur.

6.3 Temizleme Yöntemleri

Dökülen alanları suyla yıkayınız.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Toprağa emdidilir yıkanır.

6.4 Diğer Bilgiler:Bilgi yok.

7) ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:Kişisel koruyucu ekipmanları kullanılır.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:Ürün kullanılırken cildimize bulaşım kirletmesini önlemek için tedbir alınmalıdır.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Uyumsuz madde yoktur

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Çevre ve Sağlık açısından zararı yoktur.

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasallarla uyumludur.Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Depolama Koşulları: Kuru, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayınız.Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutun.Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır

Ortak Depolama Şartları:Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.

Maksimum Depolama Süresi: Bilgi yok.

Raf ömrü: Uygun koşullarda saklandığı zaman orijinal ambalajında minimum 24 ay

Uyumsuz Maddeler: Kuvvetli oksitleyici maddelerden uzat tutulmalıdır.

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TURKİYE [Tel:0232 799 0 360](mailto:info@gemas.com.tr) Fax:0232 799 0 267 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 14204/09
Geçerlilik Tarihi : 11.11.2019

| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEMAŞ BLUE AQUA | Doküman No: KYS.Fr.106 |
| | | Yayın Tarihi : 20.04.2017 |
| | | Rev. Tarihi : |
| | | Rev. No : |
| | | Sayfa No : 4 / 7 |

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 'e göre hazırlanmıştır

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri: Bilgi yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kimyasal gözlük ve tam yüz siperi veya tam solunum cihazı kullanılabilir.

Genel olarak kimyasal maddelerle meşgul olurken kontak lens kullanılmamasının gereği kabul edilir, çünkü kontak lensler gözdeki yaranın ciddiyetini artırabilir.



8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerın Korunması:

Lastik ya da PVC¹² eldiven kullanınız.



8.2.2.3.2 Vücutun Korunması:

Lastik kaplı elbise, lastik önlük ve bot kullanılmalıdır.



8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

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

9) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

9.1 Maddenin Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

| | |
|--|-----------------------|
| Görünüm | Koyu mavi renkli sıvı |
| Koku | Kekokusuz |
| pH (0,1 M çözelti) | 6,5-7,5 |
| Donma Noktası ° C | 0 |
| Kaynama Noktası, ° C | 100 |
| Parlama Noktası, ° C | Uygulama gerektirmez |
| Alevlenirlik Özelliği | Alevlenmez |
| Patlayıcılık Özelliği | Patlayıcı değildir |
| Oksitleyicilik Özelliği | Uygulama gerektirmez |
| Buhar Basıncı | Bilgi yok |
| Molekül Ağırlığı, gr/grmol | |
| Yoğunluk (20°C), gr / cm ³ | 0,95-1,05 |
| Çözünürlük | Suda çözünür |
| Dağılım katsayısı; n-oktanol/su (logPow) | Veri bulunmamaktadır |

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
 TURKİYE [Tel:0232 799 0 360](tel:02327990360) [Fax:0232 799 0 267](tel:02327990267) www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
 MGBF Hazırlayıcı
 Sert No: 14204/09
 Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ BLUE AQUA

Doküman No: KYS.Fr.106

Yayın Tarihi : 20.04.2017

Rev. Tarihi :

Rev. No :

Sayfa No : 5 / 7

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 'e göre hazırlanmıştır

10) KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Madde genel kimyasallarla uyumludur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal depolama ve kullanım koşulları altında stabildir (kararlıdır).

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Zararlı tepkime veya durum söz konusu değildir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek Isı, doğrudan güneş ışığı kaçınılmalıdır.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünü yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

11.1.1 Akut Toksik Etkiler:

Madde akut toksik olarak sınıflandırılmamaktadır.

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi:

Madde cilt için zararlı değildir. Görsel kirlilik oluşturur.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi :

Madde gözler için zararlı değildir, görsel kirlilik oluşturur.

11.1.4 Solunum Yolları Tahrişi :

Zararlı değildir.

11.1.5 Duyarlılık:

Cilt üzerinde bilinen duyarlılık yaratıcı etkisi yoktur.

11.1.6 Eşey Hücre Mutajenitesi:

Eşey hücre mutajenitesine ilişkin veri bulunmamaktadır.

11.1.7 Kanserojenite:

ACGIH¹³, IARC¹⁴, NIOSH¹⁵, NTP¹⁶ veya OSH¹⁷ tarafından kanserojen olarak sınıflandırılmamaktadır.

11.1.8 Üreme Toksisitesi:

Üreme toksisitesi hakkında veri bulunmamakta olup bilinen gelişimsel toksikolojik etkisi yoktur.

11.1.9 Genotoksisite: Olumsuz etkisi yoktur.

Bilinen ters genetik etkisi yoktur.

11.1.10 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma:

BHOT Tek etkisi yoktur.

Etkilenen Organlar: Temas ettiği noktalar görsel kirlilik oluşur.

Maruziyet Yolu: Ürünün temas ettiği noktaları kirletir.

11.1.11 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz kalma: BHOT etkisi bulunmamaktadır.

11.1.12 Aspirasyon Zararı: Temas ettiği noktaları görsel ve fiziksel kirlilik oluşur, başka bir zararlı etkisi yoktur.

11.1.13 Akut Toksikite Verileri: Akut toksik değildir..

12.1 Sucul Ortam Toksisitesi : Sucul ortam için zararlı değildir.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Zararlı bozunma ürünü yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli : Biyobirikim özelliği yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik : Yağışlarla toprağa süzülebilir. Zararlı etkisi yoktur.

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKİYE Tel:0232 799 0 360 Fax:0232 799 0 267

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: M-104/09
Geçerlilik Tarihi : 11.11.2019

| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEMAŞ BLUE AQUA | Doküman No: KYS.Fr.106 |
| | | Yayın Tarihi : 20.04.2017 |
| | | Rev. Tarihi : |
| | | Rev. No : |
| | | Sayfa No : 6 / 7 |

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 'e göre hazırlanmıştır

12.5 Kalıcı, Biyo-Birikimli, Toksik (PBT) / Çok Kalıcı, Çok Biyo-Birikimli (vPvB)

Değerlendirmesi

Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik (PBT) / Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli (vPvB) olarak kabul edilmemektedir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atıkları zararlı olmadığı için doğaya verilebilir. Ciddi tedbir gerektirmez.

13.2 Güvenli Bertaraf: Bertarafı gerekmez.

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC²¹ 'ye göre atık kodu yoktur.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar: Temizlenerek kullanılabilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi: Su ile temizlenebilir.

13.6 Ek Bilgi: Bilgi yok

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR²⁸ Taşımacılık bilgisi: Sınıflandırılmamıştır.

| | ADR ²² /RID ²³ | ADNR ²⁴ | IMDG ²⁵ | ICAO ²⁶ /IATA ²⁷ |
|--|--------------------------------------|--|--------------------|--|
| Taşımacılık şekli | Karayolu Demiryolu | Nehir Kanalı | Denizyolu | Havayolu |
| 14.1 UN ²⁹ Numarası | | | | |
| 14.2 Uygun Taşımacılık adı | | | | |
| Sembol | | | | |
| 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfı | | | | |
| 14.4 Ambalajlama Grubu | | | | |
| Sınıflandırma kodu | | | | |
| Etiketleme No | | | | |
| Tehlike Teşhis No(HIN No) | | | | |
| Tünel Kısıtlama Kodu | | | | |
| EmS | | | | |
| Sınır Miktarları(LQ) | | | | |
| 14.5 Çevresel Zararlar Deniz Kirleticiliği | | Yoktur | | |
| 14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler | | Kullanıcı İçin Özel Önlemler: Bölüm 7''de belirtilen önlemler alınmalıdır. | | |

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Maddeye Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi Formu aşağıda adı geçen Yönetmelikler ile uyumlu olarak hazırlanmıştır:

1) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13.12.2014 Tarih - Sayı:29204)

| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEMAŞ BLUE AQUA | Doküman No: KYS.Fr.106 |
| | | Yayın Tarihi : 20.04.2017 |
| | | Rev. Tarihi : |
| | | Rev. No : |
| | | Sayfa No : 7 / 7 |

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

- 2) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G.11.12.2013 Tarih- Sayı:28848)
- 3) Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik(RG:24.10.2013Tarih-Sayı:28801, 1.Değişiklik 27.08.2014 R.G.Sayı:29101, 2.Değişiklik R.G. 02.04.2015-Sayı:29314,3.Değişiklik R.G.31.12.2015 Tarih -Sayı:29579)
- 4) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. 12.08.2013 Tarih - Sayı:28733)
- 5) Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (R.G.:30.12.2013 Tarih- Sayı:28867)
- 6) Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (R.G :14.03.2005Tarih- Sayı:25755, Değişiklik:05.11.2013R.G. Sayı:28812)
- 7)Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013 Tarih-Sayı:28730):
- 8)Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013 Tarih-Sayı:28733)

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Gereklilikleri

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” e göre hazırlanmış olup maddenin “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik(11.12.2013 R.G. Sayı:28848)” kapsamında yapılan sınıflandırmasını içermektedir. Yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

16.2 H İfadeleri (Bölüm 3’te geçen Zararlılık Cümleleri)

Zararlılık ifadesi yoktur.

16.3 İşçiler için Uygun Eğitime Dair Tavsiyeler

Kullanıcı personel maddenin zararlılık özelliklerini, sağlık, çevre koruma ve ilkyardım önlemlerini bilmelidir.

16.4 Ek Bilgi

Bu Güvenlik formunda verilen bilgiler elimizde mevcut kaynaklar doğrultusunda hazırlanmış olup ürünün elleçleme, depolama, sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu nedenle ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Kullanıcı kendi uygulaması için bu bilgilerin uygunluğunu belirlemelidir.

16.5 GBF Hazırlayıcısı

İletişim Bilgileri:

Mehmet ARSLAN

e-mail: mehmet.arслан@gemas.com.tr

Tel:0232 799 03 33/144

Güvenlik Bilgi Formu No : GBF 40

Uzman akreditasyonu : 01.104.09

16.6 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayımlayan

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.