

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 1 / 8

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

ÜRÜN ADI: FASTCHLOR

1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1 Madde ve Karışımın Kimliği

Aktif Madde Adı : Sodyum dikloroizosiyanurat dihidrate

Sinonimi : Treclosene sodium,dihydrate

Cas No : 51580-86-0

Einecs No : 220-767-7

İndex No : 613-030-01-7

Fiziki hali : Beyaz granül

Kimyasal formül : C3Cl2N3NaO3.2(H2O)

HS Kodu : 2933 69 80

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Açık Havuz suları için ürün tipi 2 ve bakterisittir. Açık Havuz sularında bulunan bakterileri inaktive ederek zararsız hale getirmek için kullanılmaktadır. Bunun için uygulama havuzun kullanılmadığı zamanlarda filtrasyon öncesinde dozaj pompasıyla verilmelidir. Minimum 1 ppm(1 mg/L)- maximum 3 ppm serbest klor olacak şekilde ayarlanmalıdır. Bunun için 100 m³ havuz suyuna 180 gr FASTCHLOR çözülerek 1 ppm 535 gr FASTCHLOR çözülerek verildiğinde 3 ppm aktif klor oluşur. Tavsiye edilmeyen kullanıma ilişkin özel bilgi yoktur.Kapalı yüzme havuzlarında stabilizatörlü klor bileşikler kullanılması önerilmez.

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

Aktif Madde(Sodyum dikloroizosiyanurat dihidrate) üreticisinin adı adresi

Shanghai Openchem Co.Ltd.

11/F, Tonghua Tower, No.345 Jinxiang Road, Jin Qiao Export Processing Zone, Pundong,

SHANGHAI 201206 ÇİN TEL: ++86-21- 51389450 FAKS: ++86-21-51389490

www.openchem.com.cn e-mail:sales@openchem.com.cn

1.4 Acil durum telefonları

Acil firma danışma : 0232 799 03 30

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

Acil sağlık telefonu : 112

2) ZARARLILIK TANIIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Akut toksisite ,Oral (Kategori 4),H302

Göz tahrişi (Kategori 2), H319

Spesifik hedef organ toksisitesi-tek defa maruz kalma(Kategori 3), Solunum sistemi, H335

Akut sucul toksisite (Kategori 1), H400

Kronik sucul toksisite(Kategori 1) H410

2.2 .Etiket Unsurları

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma[CLP]

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

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 2 / 8

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



Zararlılık ifadeleri Tehlike ifadeleri

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı,çok toksik etki

Önlem ifadeleri

- P273 Çevreye verilmesinden kaçın.
- P301+P312+P330 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız UZEM(ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ)İN 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.Ağzınızı çalkalayınız.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P391 Döküntüleri toplayın.
- P501 İçeriği/kabı yetkili atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
- İlave zararlılık ifadesi(EU)
- EUH031: Asitlerle temasında toksik(zehirli) gaz çıkarır.

3) BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Madde adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon %w/w)	Sınıflandırma
Sodyum dikloroizosiyanat dihidrate	220-767-7	51580-86-0	92	H272,H302, H319,H335, H400,H410, EUH031
Su	231-791-2	7732-18-5	8	

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

4) İLK YARDIM ÖNLEMLERİ ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Zehirlenme belirtileri:

- Solunum :** Tahrişe neden olur.**Cilt Teması :** Uzun süreli teması halinde tahrişe neden olur.
- Göz Teması :** Gözler için tahriş edicidir. **Yutma :** Yutulduğunda bulantıya neden olur.
- Kronik Zehirlilik :** Çözeltiyle sürekli maruz kalınırsa göz ,burun ve boğazda tahrişler meydana gelir.

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel öneri:Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde

Kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.Ürünün bulaştığı elbiseleri hemen çıkarınız.Doktora danışınız.

Gözle teması halinde

Göz kapakları açık En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde

Bilinci yerinde ise 2-3 bardak su içirilmeli.Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2 ve /veya bölüm11)

GEMAS 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

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 3 / 8

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

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur

5) YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Ürün yanıcı değil,ancak su spreyi(büyük miktarda), Kuru toz

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon oksitler, Azot oksitler (NOx), Hidrojen klorür gazı, Sodyum oksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.Yanmaz malzemeler kullanmalı.

5.4 Ek bilgi

Uygun veri yoktur

6) KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Özel solunum korunması kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Atıkları solumayınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Süpürünüz ve küreyiniz. Dökülenleri, elektriğe karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13). Su tutmayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

7) ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız

Toz oluşan yerlerde uygun egzos havalandırma sistemi olmalıdır. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz- Sigara içilmez.Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Depolama sırasında su ile temas etmemelidir. Asitlerle beraber saklamayınız.

İnert gaz altında saklanmalıdır.

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): Yükseltgen tehlikeli malzemeler

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8) MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 4 / 8

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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz koruması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulaşın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Tam temas

Malzeme: Nitril kauçuk Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm delinme süresi: 480 dakika
Test edilmiş malzeme

Sıçrama ile temas Malzeme: Nitril kauçuk Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm delinme süresi: 480 dakika Test edilmiş malzeme Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımının spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli N100 tipi (Amerika Birleşik Devletleri) veya P3 (EN 143) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan partikül tutucu solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.



9) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

9.1 Maddenin Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

- a) Görünüm : Beyaz Granül
- b) Koku : Klor kokusu

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 5 / 8

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

- c) pH(%1 çözelti) : 5-7
d) Çözünürlük (25°C) : 25gr/100 ml
e) Bozunma sıcaklığı : 230 °C
f) Molekül Ağırlığı : 255,98
g) Kimyasal formülü : C3Cl2N3NaO3.2(H2O)
h) Renk : Beyaz

9.2 Diğer güvenlik bilgisi

Kütle yoğunluğu 0,95 g/l

10) KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri yoktur

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü indirgeme ajanları, Kuvvetli bazlar, Hipokloritler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri uygun veri yoktur. Yangın sırasında bakınız bölüm:5

11)TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler

LD50 Oral - Sıçan - 1420 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Deri - Tavşan Sonuç: Cilt tahrişi - 24 h (Draize testi)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur

Kanserojenite

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel,olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

Ek Bilgi

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 6 / 8

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

RTECS: XZ1925000

Malzeme, mukoz membranlar ile üst solunum yolları, gözler ve cilt dokuları üzerinde aşırı tahrip etkisine sahiptir., gırtlak spazmı, iltihabı ve ödemi, bronş spazmı, iltihabı ve ödemi, pnömonit, pulmoner ödem, yanma hissi, Öksürük, Hışıltılı solunum, larinjit, Solunum darlığı, Baş ağrısı, Mide bulantısı, Kusma, Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

12) EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

LC50 - Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) - 0,08 mg/l - 96,0 h toksisite
Daphnia ve diğer suda EC50 - Daphnia magna (Defne) - 0,17 mg/l - 48 h
yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi
gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

13) BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Art yakıcı ve gaz arıtıcı ile donatılmış kimyasal insinatörde yakın, ancak bu madde şiddetli alev alıcı olduğundan yakarken aşırı dikkat sarf edin. Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14) TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR TAŞIMACILIK BİLGİSİ: UN3077, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE,KATI, SODYUM DİKLOROİZOSİYANURAT DİHİDRAT,9 PG(III),E

14.1 UN numarası

ADR/RID : 3077 , IMDG: 3077 IATA: 3077

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID : Çevre için tehlikeli Sodyum dikloroizosiyanurat dihidrate

IMDG : Çevre için tehlikeli Sodyum dikloroizosiyanurat dihidrate

IATA : Çevre için tehlikeli Sodyum dikloroizosiyanurat dihidrate

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: 9 IMDG : 9 IATA : 9

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 7 / 8

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

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID : III IMDG : III IATA : III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID : evet IMDG Deniz kirletici IATA : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

15) MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

- 1- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 R.G. Sayı : 29204)
- 2- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması,Etiketleme ve ambalajlaması hakkında (11.12.2013 R.G. Sayı :28848)
- 3- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 R.G. Sayı : 28733)
- 4- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (30.12.2013 R.G. Sayı: 28867)
- 5- 6) Biyosidal Ürünler Yönetmeliği (31.12.2009 R.G. Sayı:27449, 1.Değişiklik: 21.12.2011 R.G. Sayı:28149, 2. Değişiklik: 12.03.2014 R.G. Sayı:28939)
- 6- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (14.03.2005 R.G. Sayı:25755, 05.11.2013 R.G. Sayı:28812)
- 7- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (31.03.2007 R.G. Sayı:26479, 1.Değişiklik:15.06.2008 R.G. Sayı:26907, 2.Değişiklik:10.07.2009 R.G. Sayı:27284, 3.Değişiklik:18.12.2010 R.G. Sayı:27789)

16) DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Gereklilikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin 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-EUH İfadeleri (Bölüm 3’te geçen Zararlılık ve İlave Zararlılık Cümleleri)

Zararlılık ifadeleri Tehlike ifadeleri

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı,çok toksik etki
EUH031: Asitlerle temasında toksik(zehirli) gaz çıkarır.

16.3 İşçiler için Uygun Eğitime Dair Tavsiyeler

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

16.4 Ek Bilgi

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:FASTCHLOR	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 11.02.2013
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 04
		Sayfa No : 8 / 8

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

Ürünün Güvenli Kullanımı : ürünü kullanırken Güvenlik Bilgi Formunda,Etiketinde ve prospektüsünde yer alan bilgilere uygun kullanınız. Başka kimyasallarla karıştırmayınız.Amacına uygun kullanınız.

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

Mehmet ARSLAN

e-mail: mehmet.arslan@gemas.com.tr

[Tel:0232 799 03 33/144](tel:02327990333144)

Güvenlik Bilgi Formu No : GBF 02

Uzman akreditasyonu :TSE GBF-1324

16.6 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.