



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 1/9

6115 – weber.prim FP-A Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

Kod: 6115
Unvanı: weber.prim FP-A

1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

Tanımlama/Kullanım: Emici zeminler için, tesviye şapı uygulamaları öncesinde kullanılmak için stiren /akrilat esaslı, alkaliye dayanıklı, renksiz kullanıma hazır, tek bileşenli zemin astardır.

1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı

Şirket Unvanı: Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.
Adres: Kemalpaşa O.S.B. Mah Kuyucak Yolu Sok:284
Mevki ve Ülke: 35730 Kemalpaşa / İZMİR
TURKEY
tel. 0 232 397 07 00
faks 0 232 397 08 00

1.4. Acil durum telefonu

Acil bilgiler için danışınız: 0 232 397 07 13-07 84
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması.

2.1. Madde veya müstahzarın sınıflandırılması.

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

2.1.1. 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar .

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319
Skin Irrit. 2 H315

2.1.2. 67/548/AET ve 1999/45/AT Direktifleri ve sonraki değişiklikleri ve uyarlamalar.

Tehlike sembolleri:

--

R Cümleleri:

10

Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler.

1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca tehlike etiketleri.



Uyarılar:

Dikkat

H226 Parlayıcı sıvı ve buharlar.
H319 Gözlerde ciddi tahrişe neden olur.
H315 Deride tahrişe neden olur.

P210 Çıplak alev,kıvılcım, ısınmış yüzeyler ve ısı kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.
P233 Kabı iyice kapalı tutunuz.
P264 Kullanımdan sonra . . . özenle yıkayınız.
P280 Eldiven / koruyucu giysiler giyiniz / gözleri / yüzü koruyunuz.
P303+P361+P353 DERİ İLE TEMASI HALİNDE (veya saçlar ile): Kirlenmiş bütün giysileri derhal üzerinizden çıkarınız. Deriyi durulayınız / bir duş alınız.
P332+P313 Deride tahriş halinde: Bir doktora danışınız.

2.3. Diğer tehlikeler.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.

3.1. Maddeler.

İlgili olmayan bilgiler.

3.2. Müstahzarlar.

Kapsadıkları:

Tanıtımı.	Kons. %.	Sınıflandırma 67/548/AET.	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP).
Styrene			
C.A.S. 100-42-5	10 - 30	R10, Xn R20, Xi R36/38, Notlar D	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Notlar D
AT. 202-851-5			
İNDEKS. 601-026-00-0			

Not: Menzil üst değeri hariç.

Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

T+ = Çok Zehirli(T+), T = Zehirli(T), Xn = Zararlı(Xn), C = Aşındırıcı(C), Xi = Tahriş Edici(Xi), O = Yakıcı(O), E = Patlayıcı(E), F+ = Son Derece Parlayıcı(F+), F = Kolay Parlayıcı(F), N = Çevre İçin Tehlikeli(N)

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı.



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 3/9

Özel olarak gerekli değildir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uyulması önemle tavsiye edilir.

4.2. Başlıca belirtiler ve etkiler, gerek akut gerekse daha sonra ortaya çıkabilecek olanlar .

Üründen kaynaklanan, sağlık açısından zarar verme vakaları bilinmemektedir.

4.3. Derhal bir doktora danışılmasının gerekli olup olmadığının veya özel tedavilerin gerekli olup olmadıklarını belirtiniz.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

5.1. Yangın söndürücüler.

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya müstahzardan kaynaklanan özel tehlikeler.

YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler.

GENEL BİLGİLER

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler.

6.1. Kişisel önlemler, koruma düzenekleri ve acil durum halinde süreçler.

Bulunmayan bilgiler.

6.2. Çevresel önlemler.

Bulunmayan bilgiler.

6.3. Sınırlandırma ve ıslah etme metot ve malzemeleri.

Bulunmayan bilgiler.

6.4. Diğer bölümlere göndermeler.

Bulunmayan bilgiler.



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 4/9

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama.

7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler.

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Yangın ve patlama tehlikesini önlemek üzere hareket ettirme esnasında asla basınçlı hava kullanmayınız. Kapları, basınç altında olabileceklerinden, dikkat ile açınız.

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

7.2. Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama şartları.

Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz.

Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Özel kullanımlar.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma.

8.1. Maruziyet sınır değerleri.

Bulunmayan bilgiler.

8.2. Maruziyet kontrolleri.

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

EL KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin kati seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, degradasyon, kırılma süresi ve içine işleme.

Müstahzarlar halinde, iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldivenler, kullanım süresi ve şekline bağlı olan bir aşınma süresine tabidirler.

CİLT KORUMA

Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

Çalışma ortamının patlama riski bulundurması halinde, antistatik giysiler tedarik etme olanağını değerlendiriniz.

GÖZ KORUMA



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 5/9

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUM KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan B tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı doğal gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) takınız. Solunum yolları koruma donanımının doğru seçilmesi için, EN 529 standardını referans olarak alınız.

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler.

Fiziksel Durumu	Mevcut değil.
Renk	Mevcut değil.
Koku	Mevcut değil.
Koku eşığı.	Mevcut değil.
pH.	Mevcut değil.
Erime veya donma noktası.	Mevcut değil.
İlk kaynama noktası.	Mevcut değil.
Kaynama derecesi.	Mevcut değil.
Alevlenme noktası.	> 23 °C.
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil.
Katıların ve gazların parlayıcılıkları	Mevcut değil.
Alevlenme alt limiti.	Mevcut değil.
Alevlenme üst limiti.	Mevcut değil.
Patlama alt limiti.	Mevcut değil.
Patlama üst limiti.	Mevcut değil.
Buhar basıncı.	Mevcut değil.
Buharların Yoğunluğu	Mevcut değil.
Özgül ağırlığı.	Mevcut değil.
Çözünürlük	Mevcut değil.
Ayrışma katsayısı: n-otanol/su:	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı.	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.
Yanıcı özellikler	Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler.

VOC (1999/13/AT Yönetmeliği) :	0,30 %
VOC (uçucu karbon) :	0,16 %

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime.

10.1 Reaktivite.

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılığı.



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 6/9

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olanakları.

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar.

Kaçınılması gereken herhangi bir özel durum yok. Her halükarda genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

10.5. Kaçınılması gereken malzemeler.

Bulunmayan bilgiler.

10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler.

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi.

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

Akut etkileri: Göz ile teması tahriş etkisi yapabilir; belirtileri kızarma, ödem, ağrı ve gözlerde yaşlanma olabilir.

Buharların tenneffüs edilmesi üst solunum yollarında orta derecede tahrişe neden olur; cilt ile teması orta derecede tahrişe neden olur.

Yutma, yanmalı karın ağrısı, bulantı ve kusmayı içererek sağlık bozukluklarına sebep olabilir.

Akut etkileri: Deri ile teması eritema, ödem, kuruluk ve pullaşma ile tahriş yapar. Buharların tenneffüs edilmesi üst solunum kesitinde vasat derecede tahriş yapar. Yutulması, yanma, mide bulantısı ve kusma ile karın ağrısını kapsayan sağlık bozukluklarına yol açabilir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler.

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

12.1. Ekotoksosite.

Bulunmayan bilgiler.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bulunmayan bilgiler.

12.3. Biyobirikim potansiyeli.

Bulunmayan bilgiler.

12.4. Hareketlilik.

Bulunmayan bilgiler.



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 7/9

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer ters etkiler.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri.

13.1. Atık işleme metodu.

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Ürünü kesinlikle zemin, kanalizasyon ve su yollarına atmayınız.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi.

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi.

15.1. Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar .

Seveso Kategorisi. 6

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar.

Ürün.
Nokta. 3 - 40

Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler.

Hiçbiri.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki).

Hiçbiri.

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler.

Hiçbiri.

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 8/9

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Sağlık Kontrolleri.

Mevcut risk değerlendirme verilerinin, işçi sağlık ve güvenliğine ilişkin risklerin az olduğunu ve 98/24/EC direktifine uyulduğunu kanıtlamaları şartı ile bu kimyasal maddeye maruz kalmış işçiler sağlık kontrollerinden geçmeyecektir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

Flam. Liq. 3	Parlayıcı sıvı, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut zehirlilik, kategori 4
Eye Irrit. 2	Göz tahrişi, kategori 2
Skin Irrit. 2	Deri tahrişi, kategori 2
H226	Parlayıcı sıvı ve buharlar.
H332	Solunursa zararlıdır.
H319	Gözlerde ciddi tahrişe neden olur.
H315	Deride tahrişe neden olur.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtilen (R) risk cümleleri metinleri:

R10	ALEVLENİR.
R20	SOLUNMASI HALİNDE ZARARLIDIR.
R36/38	GÖZLERİ VE CILDI TAHRİŞ EDİCİDİR.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli



Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 16/5/2016

Basım tarihi 16.05.2016

6115 – weber.prim FP-A

Sayfa no. 9/9

- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ

1. 1999/45/AT Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler
2. 67/548/AET Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar
3. Regulation (AT) 1907/2006 (REACH)
4. Regulation (AT) 1272/2008 (CLP)
5. Regulation (AT) 790/2009 (I Atp.CLP)
6. Regulation (AT) 453/2010
7. Regulation (AT) 286/2011 (II Atp.CLP)
8. Regulation (AT) 618/2012 (III Atp.CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen kısımlarda değişiklik yapıldı:

06 / 07 / 14.

MGF Sertifika Numarası : GBF-2009 , GBF-2010