



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

MADDE/KARIŞIMIN ADI:GLİSERİN

GBF No: 123

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

1.MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:GLİSERİN

1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:Gliserin

1.3. Şirket Tanıtımı

Üretici Firmanın;

Adı: ALC GRUP KİMYEVİ MADDELER ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Adresi: Kazan Sanayi Bölgesi Fatih Mah. Balçık Sok. No:8 Kazan /Ankara/Türkiye

Telefon: 0312 394 62 52

Fax: 0312 394 62 99

İlgili Kişi: Tuğçe Gerçeker **mail:**tugce@alcgrup.com.tr

Acil [Tel:114\(UZEM\)](tel:114)

2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2.Etiket Unsurları:

3.BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

| MADDE | CAS NO | EC NO | KONSANTRASYON% | SINIFLANDIRMA |
|----------|---------|-------|----------------|----------------------------------------------|
| Gliserin | 56-81-5 | | %99,5 | Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır |

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması Sonrası:Solunumu hassasiyete neden olmamaktadır



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

MADDE/KARIŞIMIN ADI:GLİSERİN

GBF No: 123

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

Cilt teması Sonrası: Cilt ile teması hassasiyete neden olmamaktadır, ciltle temasından sonra bol su ile durulanmalıdır.

Göz teması Sonrası: Gözle teması halinde bol su ile en az 15 dk süre ile yıkanmalıdır.

Yutma Sonrası: Yutulmuş ise, KİŞİYİ KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN.Bilinci açık ise ağızdan bol su verin.Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.Acilen tıbbi yardım almasını sağlayın.

5.YANGINLA BAŞETME ÖNLEMLERİ

5.1. Uygun Söndürücü Maddeler:Yanıcı özellik göstermemektedir

5.2. Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler:---

5.3. Madde ve Karışım İçin Özel Zararlar: Karışım için özel zararlılık belirtilmemiştir

5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Özel Tavsiyeler:Konteynerler su püskürtülerek soğuk tutulmalıdır.Yangın söndürme ekipleri için botlar, tulumlar, eldiven, yüz ve göz koruma ekipmanları hazır tutulmalı ve kullanılmalıdır.

| Yangın Çeşitleri |  A |  B |  C |  D |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinsi | Katı | Sıvı | Gaz | Metaller |
| Yanıcı Madde | Odun, Ahşap, Kumaş, Kağıt | Akaryakıt, yağ, boya, tiner | Metan, Propan, LPG | Magnezyum, Sodyum, alüminyum |
| Söndürme Yöntemi | Soğutma, yanmayı engelleme | Engelleme, boğma, soğutma | Engelleme | Soğutma, boğma |
| Kullanılan Söndürücü | Su,ABC tozlu ve köpüklü söndürücü | ABC ve BC tozlu,halon gazlı, CO ₂ ve köpüklü söndürücü | ABC ve BC tozlu,CO ₂ vehalon gazlı söndürücü | Sadece D tozlu söndürücü |

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ:

6.1. Kişisel Önlemler Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:Göz ile temas ettirmeyiniz

6.2. Çevresel Önlemler: Direkt çevreye, yüzey ve yer altı sularına , toprağa karışmasını önleyiniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

MADDE/KARIŞIMIN ADI:GLİSERİN

GBF No: 123

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller: Yayılmayı önlemek için üzerine kum, diatome toprak atılarak emdirilebilir,veya su ile çok miktarda seyreltilerek temizlenip atığa verilebilir.Gaz ve dumanlarının uzaklaştırılması için ortamı uygun şekilde havalandırınız.

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler: Taşınırken ambalajın yırtık delik olmamasına dikkat ediniz.Ürünle tepkime verebilecek maddeler ile birlikte elleçlemeyiniz.

Çalışma alanında yemek yenilmemeli ve sigara içilmemelidir, kullanımdan sonra eller yıkanmalı, yemek aralarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu donanım çıkarılmalıdır.

7.2. Depolama Koşulları : Ürün uygun havalandırılmış ortamda tüm etiketlemeleri ile birlikte kuru ve serin yerde depolanmalıdır.Birlikte bulundurulmaması gereken materyal grupları ile depolanmamalıdır. (Nitrik asit, sülfürik asit, peroksit, perkloratlar, halojenler)

7.3. Belirli Son Kullanımlar:

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA:

8.1.Maruziyet Sınır Değerleri:---

8.2.Maruziyet Kontrolleri:---

Kişisel koruyucu donanımlar:CE belgeli kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır.

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:Göz ile temas ettirmeyiniz ve yutmayınız.Cilt ile teması uzun süreli alerjik etkilere neden olmaz

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

Görünüm:Şeffaf

Koku:Yok

pH:5

Erime Noktası/Donma Noktası:Veri Yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

MADDE/KARIŞIMIN ADI:GLİSERİN

GBF No: 123

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

Kaynama Noktası: 290°C

Parlama Noktası: 199°C

Buharlaştırma Hızı: Veri Yok

Alevlenirlik: Veri Yok

Üst/Alt Alevlenirlik veya Patlayıcılık Limitleri: Veri Yok

Buhar Basıncı: Veri Yok

Buhar yoğunluğu: Veri Yok

Bağıl Yoğunluk:1,26 g/cm³

Çözünürlük:Suda çözünür

Lop Pow(Dağılma Katsayısı): -1,76

Alev Alma Sıcaklığı: Veri Yok

Bozunma Sıcaklığı: Veri Yok

Akışkanlık: 1,412 mPa.s

Patlayıcı/Oksitleyici Özellik:Patlayıcı ve oksitleyici özellikte değildir

10.KARARLILIK VE TEPKİME:

101. Kaçınılması Gerekli Durumlar: Belirtilen kullanım ve depolama koşullarında stabildir.(Bkz bölüm 7)

102. Kaçınılması Gereken Malzemeler:Diğer herhangi bir kimyasal ile karıştırarak kullanmayınız. (Nitrik asit, sülfürik asit, peroksit, perkloratlar, halojenler)

103. Tehlikeli Bozunma/Ayrışma Ürünleri:Tehlikeli bozunma ürünleri yoktur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

MADDE/KARIŞIMIN ADI:GLİSERİN

GBF No: 123

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ:

Göz ile temas ettirmeyiniz, yutmayınız.

12.EKOLOJİK BİLGİ:

12.1. Toksikite:

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Doğada %80e kadar bozunabilir

12.3.Biyobirikim Potansiyeli:Biyobirikim yapmaz

12.4.Toprakta Hareketlilik:Bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: Bilgi yok

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler: Bilgi yok

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ:

Yeraltı , duran ve akan sulara karışmasını önleyiniz.Atıkların tasfiyesini resmi makamların yönetmeliklerine göre yapınız.Plastik ambalajlarını atık geri dönüşümüne veriniz.

14.TAŞIMACILIK:

Kara Yolu Taşımacılığında(ADR):ADR karayolu taşımacılığına göre zararlılık sınıfı yoktur

14.1. UN Numarası:---

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı:---

14.3.Taşımacılık Zararlılık Sınıfı:---

14.4.Ambalajlama Grubu:---

14.5.Çevresel Zararlar:---

14.6.Kullanıcı İçin Özel Önlemler:---

14.7.MARPOL 73/78 EK II VE IBC koduna göre dökme taşımacılık:---



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

MADDE/KARIŞIMIN ADI:GLİSERİN

GBF No: 123

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

15.MEVZUAT BİLGİLERİ:

Bu GBF hazırlanırken;

- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenilmesi ve ambalajlanması hakkındaki yönetmelik (RG 11/12/2016-28848 mükerrer)
- Zararlı maddelere ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13/12/2014- 29204 sayılı resmi gazete)
- Tehlikeli maddelerin karayolu ile taşınması hakkında yönetmelik , referans alınmıştır.

16.DİĞER BİLGİLER:

Güncelleme:2014 yılında ilk kez hazırlanan bu GBF'nin 2.,3.,9.,11.,12.,14.,15.,16. Başlık içeriklerinde Kasım/2016'da güncelleme yapılmıştır.Bu GBF 13/12/2014-29204 tarih ve sayılı GBF yönetmeliğine ve hammadde tedarikcisi güvenlik bilgi formu bilgilerine göre hazırlanmıştır.

Kısaltmalar:

ADR:Tehlikeli maddelerin karayolu ile taşınması hakkındaki yönetmelik

H:Zararlılık

P:Önlem

BHOT:Belirli hedef organ toksisitesi

Zararlılık İfadeleri:---

Hazırlayanın;

Adı Soyadı:Tuğçe Gerçeker

İletişim Bilgileri;

Tel: 0312 394 62 52

Mail:tugce@alcgrup.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

MADDE/KARIŞIMIN ADI:GLİSERİN

GBF No: 123

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

Belge No: 01.211.05

Geçerlilik Tarihi: Aralık 2022