



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

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:PERKLORETİLEN

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

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:

Sucul Kronik 2 H411

2.2.Etiket Unsurları:



Dikkat

H351:Kansere yol açma şüphesi

H411:Sucul ortamda uzun süre kalıcı toksik etki



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

P201:Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P202:Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin

P281:Kişisel koruyucu ekipman kullanın

P308+P313:Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise:Tıbbi yardım alın

P405:Kilit altında saklayın

P501:İçeriği/kabı 13. Maddeye göre bertaraf edin

P273:Çevreye verilmesinden kaçının

P391:Döküntüleri toplayın

3.BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

MADDE	CAS NO	EC NO	KONSANTRASYON%	SINIFLANDIRMA
Perkloretilen	127-18-4		99<	Kans 2. H351 Sucul kronik 2 H411

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması Sonrası:Kişi temiz havaya çıkarılmalı, solunum durmuş ise suni teneffüs yapılmalıdır.Solumada güçlük var ise oksijen verilmelidir.Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

Cilt teması Sonrası: Madde/Karışım cilde teması durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılar çıkarılmalı,bol su ile en az 15 dk süre ile yıkanmalıdır.Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

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.



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02




5.YANGINLA BAŞETME ÖNLEMLERİ

5.1.Uygun Söndürücü Maddeler:Yanıcı ve parlayıcı sınıflandırması yoktur

5.2.Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler:---

5.3.Madde ve Karışım İçin Özel Zararlar: Zemin yüzeyinde havadan ağır buharlar oluşabilir.

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				
Cinsi	Katı	Sıvı	Gaz	Metaller
Yanıcı Madde	Odu, 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:Buharlarını solumayınız, tam yüz maske, koruyucu giyisi, solvent eldiveni kullanınız

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

6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçim 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.



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

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.

7.3.Belirli Son Kullanımlar:Perkloretilen

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA:

8.1.Maruziyet Sınır Değerleri:

PERKLORETİLEN MAK 100 mbp 670 mg/m³ (MAK: Kabul edilebilir maksimum konsantrasyon)

8.2.Maruziyet Kontrolleri:

Kişisel koruyucu donanımlar:CE belgeli kişisel koruyucu donanım (gözlük, maske veya tüm yüz maskesi, solvante dayanıklı plastik eldiven.

Ellerin korunması

Tam temas halinde eldiven malzemesi : Viton R Eldiven kalınlığı : 0,70 mm Emilim süresi :>480 dakika

Sıçrama ile temas halinde Eldiven malzemesi : Nitril kauçuk Eldiven kalınlığı :0,40 mm Emilim süresi : >240 dakika

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Solunum koruyucu filtresi: Tavsiye edilen filtre tipi : A filtresi (DIN 3181 e uygun)



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:Uygun havalandırılmış ortamlarda çalışınız

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

Görünüm:Şeffaf sıvı

Koku:Kendine özgü

pH:Aranmaz

Erime Noktası/Donma Noktası:-22°C

Kaynama Noktası:121°C

Parlama Noktası:>100°C

Buharlaşma Hızı:

Alevlenirlik:

Üst/Alt Alevlenirlik veya Patlayıcılık Limitleri:Veri yok

Buhar Basıncı:Veri yok

Buhar yoğunluğu:Veri yok

Bağıl Yoğunluk:1,65g/cm³

Çözünürlük:Suda çözünmez

Lop Pow(Dağılma Katsayısı): log POW :3,40 Biyoakümülyasyon beklenemez.

Alev Alma Sıcaklığı:

Bozunma Sıcaklığı:>150°C

Akışkanlık: 0,9 mPa.s

Patlayıcı/Oksitleyici Özellik:Patlayıcı ve oksitleyici özellikte değildir



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

10.KARARLILIK VE TEPKİME:

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

10.2.Kaçınılması Gereken Malzemeler:Veri yok

10.3.Tehlikeli Bozunma/Ayrışma Ürünleri:Düşük miktarlarda klor gazı oluşabilir

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ:

Akut oral toksisite LD 50 sıçan : 2.629 mg/kg Belirtiler: Solunması akciğer ödemeine yol açabilir.

Akut solunum toksisitesi LD50 sıçan : 27,58 mg/l ; 4 saat Belirtiler : Mukoza tahripleri ve akciğer ödemi Akut dermal toksisite Emilim cilt tahrişi, cildi kurutma etkisi, göz tahrişi, hafif tahriş,

CMR etkileri : Kansere yol açma şüphesi var.

12.EKOLOJİK BİLGİ:

12.1.Toksisite:

Zehirlilik Balıklar üzerinde toksisite LC 50 gökkuşuğu alabalığı : 4,99 mg/l ;96 saat

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünmez.

12.3.Biyobirikim Potansiyeli: Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) logPOW : 3,40 Biyoakümülyasyon gözlenemez.

12.6.Diğer Olumsuz Etkiler: Çevre için zararlıdır



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

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):

14.1.UN Numarası:1897

14.2.Uygun UN Taşımacılık Adı:Tetrakloretilen

14.3.Taşımacılık Zararlılık Sınıfı:6.1

14.4.Ambalajlama Grubu:III

14.5.Çevresel Zararlar:Çevre için zararlı sınıftadır

14.6.MARPOL 73/78 EK II VE IBC koduna göre dökme taşımacılık:Bilgi yok

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 GBFnin 2.,3.,9.,11.,12.,14.,15.,16. Başlık içeriklerinde Kasım/2016'da güncelleme yapılmıştır.Bu GBF 13/12/2014-29204 tarih ve sayılı



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02

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:

H411:Sucul ortamda uzun süre kalıcı toksik etki

Hazırlayanın;

Adı Soyadı:Tuğçe Gerçeker

İletişim Bilgileri;

Tel: 0312 394 62 52

Mail:tugce@alcgrup.com.tr

Belge No: 01.108.20

Geçerlilik Tarihi: Aralık 2022



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:PERKLORETİLEN

GBF No: 10

Hazırlama Tarihi:Şubat 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Kasım 2016

Güncelleme No:02