



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

1.MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1.Maddenin/Karışımın Tanımı:SODYUM HİDROKSİT (BONCUK)

1.2.Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:Sodyum Hidroksit boncuk

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

1.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Cilt aşınd. 1A H314

2.2.Etiket Unsurları:



H314:Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

P260:Buharlarını solumayın

P264:Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayınız



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

P280:Koruyucu eldiven,koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın

P301+P330+P331:Kirlenmiş giyiselerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın

P303+P361+P353:Deri veya saç ile temas halinde ise:Kirlenmiş tüm giyiselerinizi hemen kaldırın/çıkartın.Cildinizi su/duş ile durulayın

P363:Kirlenmiş giyiselerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın

P304+P340:Solunduğunda:Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P310:Hemen ulusal zehir danışma merkezinin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın

P321:Özel müdahale gerekli(etikete bakın)

P305+P351+P338:Göz ile temas halinde:Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın.Durulamaya devam edin

P405:Kilit altında saklayın

P501:İçeriği/kabı 13. Maddeye göre bertaraf edin

3.BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

| MADDE | CAS NO | EC NO | KONSANTRASYON% | SINIFLANDIRMA |
|------------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|
| Sodyum Hidroksit | 1310-73-2 | 215-185-5 | %99 | Cilt aşınd. 1A H314 |



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

MADDE/KARIŞIMIN ADI:SODYUM HİDROKSİT(PAYET)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması Sonrası:Solunması aşırı hassasiyete neden olmamaktadır, sıcak halinin buharları solunmamalıdır.Solunması halinde açık havaya çıkılmalı, soluk alamama durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

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.

5.YANGINLA BAŞETME ÖNLEMLERİ

5. 1.Uygun Söndürücü Maddeler:Yanıcı ve parlayıcı özellik göstermez

5.2.Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler:---

5.3.Madde ve Karışım İçin Özel Zararlar: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.



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

| Yangın Çeşitleri |  |  |  |  |
|----------------------|---|---|---|---|
| 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:

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.

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.



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

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:Boncuk Sodyum Hidroksit

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA:

8. 1.Maruziyet Sınır Değerleri:

Sodyum Hidroksit

LDL Oral 500 mg/kg

TCL Deri 25 pph (tavşan)

Kişisel koruyucu donanımlar:CE belgeli kişisel koruyucu donanım (gözlük, maske veya tüm yüz maskesi, solvent ve aside dayanıklı plastik eldiven,

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve kıyafet kullanınız, uygun havalandırılmış ortamlarda çalışınız

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

Görünüm:Beyaz Boncuk

Koku:Karakteristik **pH:**14

Erime Noktası/Donma Noktası:Veri yok

Kaynama Noktası: Veri yok

Parlama Noktası: Veri yok

Buharlaştırma Hızı: Veri yok

Alevlenirlik: Veri yok

Üst/Alt Alevlenirlik veya Patlayıcılık Limitleri: 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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

Buhar Basıncı: Veri yok

Buhar yoğunluğu: Veri yok

Bağıl Yoğunluk:2,13 g/cm³

Çözünürlük:Suda çözünür

Log Pow(Dağılma Katsayısı): Veri yok

Alev Alma Sıcaklığı: Veri yok

Bozunma Sıcaklığı: Veri yok

Akışkanlık: Veri yok

Patlayıcı/Oksitleyici Özellik:Patlayıcı ve oksitleyici özellik göstermemektedir

10.KARARLILIK VE TEPKİME:

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

10.2.Kaçınılması Gereken Malzemeler:

10.3.Tehlikeli Bozunma/Ayrışma Ürünleri:

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ:

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

12.EKOLOJİK BİLGİ:

12.1.Toksisite: Sucul ortam toksisitesi belirtilmemiştir

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Doğada %95 e kadar parçalanabilir

12.3.Biyobirikim Potansiyeli:Biyobirikim yapmaz



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

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):

14.1.UN Numarası:1823

14.2.Uygun UN Taşımacılık Adı:Sodyum Hidroksit

14.3.Taşımacılık Zararlılık Sınıfı:8

14.4.Ambalajlama Grubu:III

14.5.Çevresel Zararlar:Çevre için zararlılık belirtilmemiştir

14.6.Kullanıcı İçin Özel Önlemler:Belirtilen kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır

14.7.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)



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02

- 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 Aralık/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:

H314:Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Hazırlayanın;

Adı Soyadı:Tuğçe Gerçeker

İletişim Bilgileri;

Tel: 0312 394 62 52

Mail:tugce@alcgrup.com.tr

Belge No: 11.184.06

Geçerlilik Tarihi: Ocak 2028



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:SODYUM HİDROKSİT(BONCUK)

GBF No: 077

Hazırlama Tarihi:Nisan 2014

Yeni Düzenleme Tarihi:Aralık 2016

Güncelleme No:02