



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

AGEN
ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ
SIVI ÇAMAŞIR YIKAMA MADDESİ

Yayın tarihi :05.09.2023
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :1/6
GBF No :18

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Kimliği

Ürün Adı : ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ SIVI ÇAMAŞIR YIKAMA MADDESİ
Kimyasal Aile : KARIŞIM
CAS No : YOK
EINECS No : YOK

1.2. Madde / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Çamaşır yıkamalarında kullanıma uygun toz çamaşır deterjanıdır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firmanın Adı : AGEN KİMYA
Adresi : MERKEZ KUTLUGÜN KÖYÜ ESKİ ERZURUM YOLU MEVKİİ ORTAHISAR / TRABZON
Telefon : +90 462 325 92 20
Faks : +90 462 325 92 20
E.Posta : agen-kimya@hotmail.com
GBF Yetkili Kişi : Hülya AKAY
1.1. Acil Durum Telefonu : +90 462 325 92 20
Ulusal Zehir Danışma Merkezi :114

2.1. Madde / Karışımın Sınıflandırılması

2.2. Etiket Unsurları



Etiket Unsurları

Uyarı Kelimesi : DİKKAT

H (Zararlılık) İfadelerinin tam metni:

H315 : Cilt tahrişine yol açar.

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

P (Önlem) İfadelerinin tam metni:

P102:Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

P234+P405:Sadece orjinal ambalajında kilit altında saklayın.

P260 : Tozunu solumayın.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P303+P361+P353: DERİ(veya Saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş kıyafetlerinizi hemen çıkarın/kaldırın,Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P301+P330+P331 : YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye çalışmayın.

P304+P340 : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P310:Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3.Diğer Zararlar: İnsan ve çevre için tehlikeler: Tehlikeli değildir..



GÜVENLİK BİLGİ
FORMU
AGEN
ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ
SIVI ÇAMAŞIR YIKAMA MADDESİ

Yayın tarihi : 05.09.2023
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2/6
GBF No : 18

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Madde	Konsant.	Cas No	EC No	Tehlike İşareti / İfadeleri Sınıfı
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	<%5	68585-34-2	500-223-8	Cilt Tah. 2 - H315; Göz Tah. 2 - H319
Alkyl Benzene Sulfonic Acid, LABSA	<%5	85536-14-7	287-494-3	Cilt Aşnd. 1B, H314 Akut Tok.4; H302 Çevre Sucul Kronik 3 - H412
Sodium Metasilikat	<%5	1344-09-08	215-687-4	Sınıflandırılmamıştır.
1-Hidroksi Etiliden-1, 1-Difosfonik Asit (HEDP)	<%5	2809-21-4	220-552-8	Akut tok.(kat.4) ,H302 Göz Tahrişi (Kat.1),H318 Metaller Aşnd. 1, H290
Sodyum Hidroksit	<%5	1310-73-2	215-185-5	Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Cilt Tah. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Göz Tah. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % ,Metaller Aşnd. 1, H290
5-kloro-2-metil-4-izotiyazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)	%0,1	55965-84-9	911-418-6	H400, Çevre Sucul Akut 1 - H410 ,Çevre Sucul Kronik 1- H331, H311, H301 Akut Tok. Kat.3 Cilt Aşnd. 1B; H314: C ≥ % 0,6 Cilt Aşnd. 2; H315: %0,06 ≤ C < %0,6 Göz Tah. 2; H319: %0,06 ≤ C < % 0,6 Cilt Hassas. 1; H317: C ≥ %0,0015

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZ: Göz kapaklarını açık tutarak en az 30 dakika, akan ılık suyla yıkayın. kontak lens varsa çıkarılarak akan suda 5 dakika yıkanır. daha sonra ilaç tedavisi için göz doktoruna gidin.

ÇİLT: ciltle teması halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak, cildinizi akan suyun altında en az 15 dakika süreyle yıkayın. giysi ve ayakkabıları yıkamadan tekrar giymeyin.

YUTMA: yutma olmuşsa kusturmayın. ağzı suyla çalkalayarak yıkayın. bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. acil tıbbi yardım alın.

SOLUNUM: hastayı derhal açık havaya çıkarın. solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. solunum gücünüz varsa, oksijen verin. acil tıbbi yardım alın

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etikette belirtilmiştir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler



GÜVENLİK BİLGİ

FORMU

AGEN

ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ SIVI
ÇAMAŞIR YIKAMA MADDESİ

Yayın tarihi : 05.09.2023
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :3/6
GBF No :18

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme maddeleri: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın. Açılmamış kapları soğutmak için su spreyi kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürme maddeleri: İlişkisi yok

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Sodyum oksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel önlemler: Personel kontrolte birlik konusundaeğitilmelidir. Koruyucuekipmanlarmutlakakullanılmalıdır. Personelinkorunmasiaçısı ndanyeterlihavalandırmayısağlayın. Gereksinimduyulmayanpersoneli uzak tutun. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçının

Koruyucuekipman: NIOSH(US)veyaEN166(EU)gibistandartlarauygunolaraktestediilmişveonaylanmışgözkorumaekipmanı;Tabakakalınlığı minimum0,11mm,emilimsüresiminimum480dakikaolanNitrilKauçukeldiven;Herişyerinegöre,tehlikelimaddeninmiktarıvekonsantrasyon unabağlıolarakkoruyucukıyafet;NIOSHveyaCENgibiilgiliresmistandartlaragöretediliponaylanmışsolunumcihazlarıve gereçler kullanın

6.2. Çevresel önlemler:Yüzey suyu ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Dökülenleri,yanıciolmayanemicibirmalzeme(Kum,toprak,talaş,vermikülit)iletoplayınveyerel/ulusalmevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin

6.4. Diğer bölümlere atıflar:Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın

Döküntüleri Bölüm 13'de belirtildiği şekilde bertaraf edin

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme için Önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabısıkcıkakapalıtutun. Ürünkalitesinikorumakiçin,ısıveyadoğrudangüneşiışıgıalmayan;kuru,soğukveiyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun

7.3. Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri: TWA : 2 mg / m³ [Sodyum Hidroksit]

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Çalışılan yerin iyi havalanmasını/havanın iyi emilmesini sağlayın. Göz ve vücut duşu bulundurun. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Çalışmaya ara verirken ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Göz : Gözünüze sıçratmayınız.

El : Nitril kauçuk eldiven kullanınız.



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
AGEN
ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ SIVI
ÇAMAŞIR YIKAMA MADDESİ

Yayın tarihi : 05.09.2023
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No :4/6
GBF No :18

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : Sıvı
Renk :Renksiz
Koku : Kokusuz
pH : >12
Kaynama noktası : Belirlenmemiştir.
Parlama noktası : Belirlenmemiştir.
Alevlenme sıcaklığı : Alevlenmez.
Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir.
Buhar basıncı : Belirlenmemiştir.
Suda Çözünürlük : Çözünür.
9.2.Diğer bilgiler: ilişkisi yok

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

10.2.Kimyasal Kararlılık

Normal koşullarda kararlıdır.

10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Isı ve güneşten uzak tutunuz.

10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler: Asitler, Organik maddeler, Klorlu çözücüler, Alüminyum, Fosfor, Kalay/Kalay oksitler, Çinko

10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri:Sodyum oksit, Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2)

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

11.2. Akut toksisite:

Balıklar üzerinde toksisite

LC 50 (Sivrisinek balığı) : 125 mg/l (96 saat) [Sodyum Hidroksit]

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği

EC 50 (Su piresi) : 40,38 mg/l (48 saat) [Sodyum Hidroksit]

Alcohols C10, ethoxylated: LD50 Oral Rat 400 to 2000 mg/kg

LD50 ; 200 - 2000 mg/kg kütle ağırlığı. Yutulması halinde orta dereceli toksik özelliğe sahiptir(Alkyl Benzene SulfonicAcid, LABSA)

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Gözde Tahriş edici ,kaşıntıya,kızarıklık,göz şişmesine ve alerjiye neden olabilir.

Deride Tahriş edici,uzun süreli kullanımda ciltte kaşıntıya ve alerjiye neden olabilir.

11.4 Kronik Toksikite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi) :

Kanserojenik Etki

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP¹⁷, IARC¹⁸ veya OSHA listelendiği şekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Mutajenik Etkisi

Mutajenik ters etkileri hakkında bilgi yoktur.

Üremeye Toksikitesi

Üremeye toksisitesi hakkında bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ

FORMU

AGEN

ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ SIVI ÇAMAŞIR
YIKAMA MADDESİ

Yayın tarihi : 05.09.2023
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 5/6
GBF No :18

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:

Alerjik Etki	Uzun süreli ve aşırı kullanımlarda alerjiye neden olabilir.
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Deri yoluyla uzun süreli maruziyetlerde mukoza ve ciltte alerji oluşabilir. Uzun süreli ve tekrarlı solunum maruziyetlerinde,mide bulantısı,görülebilir.
Bayıltıcı Etki	Bilgi yok.
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Bilgi yok.
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	Teratojenik etkileri hakkında bilgi yoktur.
Doğurganlık	Doğurganlık üzerindeki etkileri hakkında bilgi yoktur.

11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:

Gözle Temasında	Göz tahrişine neden olabilir.
Ciltle Temasında	Saptanmamıştır.
Solunması Halinde	Saptanmamıştır.
Yutulması Halinde	Çok yüksek miktarlarda yutulması halinde mide bulantısına,kusmaya ve ishale neden olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi yok.
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok.
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok.

11.7 Ek Toksikolojik uyarılar:Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak"Xi=Tahriş edici" olarak yapılmıştır.

12.EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

- Balık, Lepomis macrochirus, LC50, 96 saat, 300 mg/l
- Balık, Gambusia affinis, LC50, 96 saat, 740 mg/l
- Crustaceans, Ceriodaphnia dubia, EC50, 48 saat, 200 - 227 mg/l

Alcohols C10, ethoxylated Acute :EC50 >1 mg/l Fish 96 hours

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:İlişkisi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli:İlişkisi yok

12.4. Toprakta hareketlilik:İlişkisi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:PBT / vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği / uygulanmadığı için bulunmamaktadır

12.6. Diğer olumsuz etkiler:İlişkisi yok

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ



**GÜVENLİK BİLGİ
FORMU**
AGEN
**ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ
SIVI ÇAMAŞIR YIKAMA MADDESİ**

Yayın tarihi : 05.09.2023
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 6/6
GBF No :18

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri :

Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir atık tasfiye tesisinde yakmak suretiyle imha edin.
Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona ve toprağa karışmasını engelleyin.

Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak, kullanıldığı tesiste veya bir atık tasfiye tesisinde bertaraf edilmelidir, çevreye dökülerek bertaraf edilmesi yasaktır.

Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.

Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber verin.

Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC²⁰ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyin.

Temizlenmemiş Ambalajlar:

ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim edin.

Ek Bilgi:Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakın.

Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyin.Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1.UN numarası: 3266

14.2 Uygun Taşımacılık Adı: AŞINDIRICI SIVI,BAZIK,
İNORGANİK ,B.B.B

14.3 Taşımacılık Sınıfı: 8

14.4 Ambalaj Grubu:III

14.5 Çevresel Zararlılık: zararlı değildir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın.

14.7 Marpol 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanmaz

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

15.1.1.Ulusal yönetmelikler:

Bu doküman aşağıdaki yasal şartlar temel alınarak, ürün kullanım ya da içeriğinin tabi olduğu diğer yasal şartlara göre hazırlanmıştır. Yasal yaptırımların ve değişikliklerin izlenmesi uygulanması kullanıcı sorumluluğundadır.23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde hazırlanmıştır.2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik"(SEA) uyarınca sınıflandırılmıştır.

15.2. Diğer Mevzuatlar:

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik



GÜVENLİK BİLGİ

FORMU

AGEN

ENDÜSTRİYEL RENKSİZ KOKUSUZ
SIVI ÇAMAŞIR YIKAMA MADDESİ

Yayın tarihi : 05.09.2023
Revizyon No :
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 6/6
GBF No : 18

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)"
uyarınca hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu güvenlik bilgi formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Öyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın. Bu güvenlik bilgi formu, zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmeliğe (r.g.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının

Adı-Soyadı : HÜLYA AKAY

İletişim Bilgileri :0544 472 52 99

Yeterlilik Belge Numarası : TÜ/01.169.02

Yeterlilik Belge Tarihi :29.11.2022/29.11.2027



ÇEKİNCE:Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur