

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

((AB) 2020/878 yönetmeliği uyarınca)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Sürüm 1 Yayınlanma tarihi: 21/02/2022
Sürüm 6 (5 versiyonun yerini alır) Düzenlenme tarihi: 05/03/2024

Sayfanın 1 baskı 7
Tarihi: 13/03/2024

BÖLÜM 1: MADDEİN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ.

1.1 Madde / karışımın Kimliği.

Ürünün adı: ActiveClearGlass
Ürünün kodu: 57011 - 57012 - 57013

1.2 Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları.

Su arıtımı için filtreleme ortamı.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Tavsiye edilenden uzak kullanımlar.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri.

Şirket: Fluidra Global Distribution S.L.U
Adres: Av.Alcalde barnils 69
İlçe: 08174 Sant Cugat del Vallès
Şehir: Barcelona) (Spain
Telefon: Tel. +34 93 713 37 18
Faks: +34 93 713 41 11
E-mail: infofgd@fluidra.com
Web: www.fluidra.com

1.4 Acil durum telefon numarası: (Sadece çalışma saatleri içinde; Pazartesi-Cuma; 08:00-18:00)

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI.

2.1 Madde sınıflandırılması.

(AB) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Camın granülometrisi ve kristal yapıya sahip olmaması, yani amorf olarak sınıflandırılması nedeniyle ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

2.2 Etiket unsurları.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

2.3 Diğer zararlar.

Madde PBT değil
Madde vPvB değil
Maddenin endokrin bozucu özelliği yoktur.

Normal kullanımda ve orijinal şekliyle, ürünün insan sağlığı ve çevre için hiçbir riski yoktur.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ.

3.1 Maddeler.

| Tanımlayıcılar | İsim | Konsantrasyon | (*)Sınıflandırma-Yönetmelik 1272/2008 | |
|--|-------------------------|---------------|---------------------------------------|---|
| | | | Sınıflandırma | Spesifik yoğunluk limitleri ve Akut Toksikite Tahmini |
| CAS No: 65997-17-3 CE No: 266-046-0 | glass, oxide, chemicals | 0 - 100 % | - | - |

-Sonraki sayfada devam ediyor.-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

((AB) 2020/878 yönetmeliği uyarınca)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Sürüm 1 Yayınlanma tarihi: 21/02/2022
Sürüm 6 (5 versiyonun yerini alır) Düzenlenme tarihi: 05/03/2024

Sayfanın 2 baskı 7
Tarihi: 13/03/2024

3.2 Karışımlar.

Uygulanamaz.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı.

Bileşimin ve üründe bulunan maddelerin türünden dolayı, özel bir uyarı gerekmemektedir.

Soluma.

If breathing stops, give artificial respiration and seek immediate medical attention. Kazalanan kişiyi açık havaya çıkarın, sıcak tutun ve dinlendirin, eğer soluması düzgün değil veya soluması durursa yapay solunum uygulayın.

Gözlere temas.

Kontakt lensler varsa ve çıkarması kolaylrsa, kontakt lensleri çıkarın. Gözleri çok ve temiz suyla, göz kapaklarının üzerinde yukarı atarak en az 10 dakika yıkayın ve tıbbi yardım arayın.

Ciltle temas.

Kirlenmiş kıyafeti çıkarın.

Yutma.

Dinlenir şekilde bırakın. Hiçbir zaman kusturmayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.

Ürüne maruz kalmakta gecikmeli veya akut bir etki bilinmemektedir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler.

Şüpheli durumlarda veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda tıbbi yardım alın. Şuuru yerinde olmayan insanlara birşey içirmeyin.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ.

5.1 Yangın söndürücüler.

Uygun söndürme yöntemleri:

Toz söndürücü veya CO2. Daha yoğun yangınlarda alkole dayanıklı köpük ve su püskürtüsü.

Uygun olmayan söndürme yöntemleri:

Direkt su kullanmayın. Elektrik geriliminin olduğu bölgede su veya köpük kullanarak söndürmek kabul edilmez.

5.2 Madde kaynaklanan özel zararlar.

Özel Riskler.

Yanma veya ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık açısından zararlı olabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler.

Depoları, sarnıçları ve ısı kaynaklarına yakın olan kapları suyla soğutun. Rüzgarın yönüne dikkat edin.

Yangınla mücadele ekipmanı.

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, solunum ekibi, sicağa dayanıklı kıyafetler, eldiveler, koruyucu gözlükler veya maskeler ve botlar kullanılabilir.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ.

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil müdahale planı.

Maruz kalma kontrollerinin ve kişisel korunma önlemleri için bölüm 8'e bakınız.

6.2 Çevresel önlemler.

-Sonraki sayfada devam ediyor.-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

((AB) 2020/878 yönetmeliği uyarınca)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Sürüm 1 Yayınlanma tarihi: 21/02/2022
Sürüm 6 (5 versiyonun yerini alır) Düzenlenme tarihi: 05/03/2024

Sayfanın 3 baskı 7
Tarihi: 13/03/2024

Ürün çevre için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Herhangi bir dökülmeyi engelleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve malzemeler.

İnert emici madde içeren atığı (toprak, kum, vermikülit, diatomit...) bir araya toplayın ve bölgeyi uygun bir arındırıcı ile vakit geçirmeden temizleyin.

Yerel ve ulusal mevzuat uyarınca, atıkları kapalı ve tasfiye edilmeleri için uygun kaplara koyun (Bkz. Bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere atıflar.

Maruz kalma kontrollerinin ve kişisel korunma önlemleri için bölüm 8'e bakınız.

Atıkların ortadan kaldırılması için, bölüm 13 altındaki önerileri izleyin.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler.

Ürün özel bir işlem gerektirmez, aşağıdaki genel önlemler tavsiye edilir:

Kişisel korunma için bölüm 8'e bakınız. Asla kapları boşaltmak için basınç kullanmayın, kaplar basınca dayanıklı değildir.

Uygulama alanında, sigara, yemek yeme ve içme olmalıdır.

İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatı uygulayın.

Orijinal malzemeden yapılan aynı kaplarda tutun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama koşulları.

Ürün özel depolama tedbirleri gerektirmez.

Genel depolama koşullarında olduğu gibi ısı, radyasyon, elektrik ve gıda ile temasından kaçınılmalıdır.

Oksitleştirme maddelerinden ve yüksek asitli veya alkali maddelerden uzak tutunuz.

Kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde, 5 ile 35 C° arasında saklayın.

Yerel mevzuata uygun olarak depolayın. Etiketin göstergelerine bakın.

Ürün Direktif tarafından etkilenmez 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Belirli son kullanımlar.

Mevcut değil.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA.

8.1 Kontrol parametreleri.

Ürün maddeler Değerleri Sınır Çevre Profesyonel Pozlama içeriyor. Ürün biyolojik sınır düzeyi içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri.

Teknik Önlemler:

| | |
|---------------------------|--|
| konsantrasyon: | 100 % |
| kullanımları: | Medio de filtración para el tratamiento del agua. |
| Solunum Koruması: | |
| PPE: | Partiküller için otomatik filtrelili maske |
| Özellikleri: | İşaretli «CE» Kategori III. Filtre malzemesinden yapılmış, çeneyi, ağız ve burnu örter. |
| CEN Normları: | EN 149 |
| Bakımı: | Çatlak, deformasyonlar ve benzerleri kullanmadan önce kontrol edilecektir. Atılabilen kişisel koruyucu donanım olduğu içine her kullanımını yenilenmesi gerekir. |
| Gözlemler: | İyi ayarlanmış değilse işçiyi korumaz. Bu ekipmanların doğru kullanımı konusunda üreticinin talimatlarına uyulmalıdır. |
| Gerekli olan filtre tipi: | P2 |
| Ellerin Korunması: | |
| PPE: | Kimyasak maddelere karşı korunma eldivenleri |
| Özellikleri: | İşaretlenmiş «CE» Kategori III. |



GÜVENLİK BİLGİ FORMU


((AB) 2020/878 yönetmeliği uyarınca)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Sürüm 1 Yayınlanma tarihi: 21/02/2022
Sürüm 6 (5 versiyonun yerini alır) Düzenlenme tarihi: 05/03/2024

Sayfanın 4 baskı 7
Tarihi: 13/03/2024

| | | | | | |
|--|--|---|-------|----------------------------|------|
| CEN Normları: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | |
| Bakımı: | Mümkün oldukça kuru yerlerde, ısı kaynaklarından uzak ve güneş ışığına maruz kalmamalıdır. Eldivenin üzerinde, dayanıklılığını değiştirecek boya,çözücüler ve yapıştırıcılar kullanılmayacaktır. | | | | |
| Gözlemler: | Eldiven doğru boyutta olmalıdır ve eli ne fazla sıkmalıdır ne de gevşek olmalıdır.Her zaman temiz ve kuru ellerde kullanılmalıdır. | | | | |
| Materyal: | PVC (Polivinil klorürü) | Etkileme zamanı (dakika.) (breakthrough time): | > 480 | Materyalin kalınlığı (mm): | 0,35 |
| Gözlerin korunması: | | | | | |
| EPI: | Parça çarpmalarına karşı koruyucu gözlük |  | | | |
| Özellikleri: | İşaretlenmiş «CE» Kategori II. Toz ve neme karşı göz koruyucusu. | | | | |
| CEN Normları: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Bakımı: | Gözlüklerin görünürlükleri en iyi derece olmalıdır ki bunlar her gün periyodik olarak , üreticinin talimatları izlenilerek temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidirler. | | | | |
| Gözlemler: | Eskimesinin göstergesi şunlar olabilir: gözlüğün sararması, gözlüğün yüzeyinde çizikler, yırtıklar vb. | | | | |
| Cildin korunması: | | | | | |
| Eğer ürün doğru şekilde kullanılıyorsa hiçbir kişisel koruma ekipmanı gerekli olmaz. | | | | | |

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.

Fiziksel durum: Solid

Renk: Various colours

Koku: Odorless

Koku Eşiği: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Erime noktası: 1300 - 1550 °C

Donma noktası: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Kaynama noktası veya kaynamaya başlama ve kaynama aralığı noktası: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Alev alırlık: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

En düşük patlama limiti: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

En yüksek patlama limiti: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Alev alma noktası: >100 °C

Kendi kendine alev alma ısı: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Ayrışma ısı: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

pH: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Kinematik viskozite: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Çözünürlük: Soluble in water

Suda çözünürlük: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Yağda çözünürlük: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Parçalara bölünme katsayısı (n-oktanol/su) (logaritmik değer): Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Buhar basıncı: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Mutlak yoğunluk: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Göreceli yoğunluk: 1,5g/cm³

Göreceli buhar yoğunluğu: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Partiküllerin özellikleri: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

9.2 Diğer bilgiler.

Viskozite: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Patlayıcı özellikleri: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Oksitleyici özellikler: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Düşme noktası: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Sintillasyon: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Kinematik viskozite: Ürünün doğası/özellikleri nedeniyle geçerli değil/mevcut değil.

Parçacık boyutu: 1. Sınıf cam kum: 0.5mm-1.5mm

2. derece cam kum: 1.5mm/2.5mm

3. derece cam kumu: 2.5mm/4.5mm

Mikronize karışık cam kumu: > 1 mm = %0

Mikronize beyaz cam kumu: > 1 mm = %0

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

((AB) 2020/878 yönetmeliği uyarınca)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Sürüm 1 Yayınlanma tarihi: 21/02/2022
Sürüm 6 (5 versiyonun yerini alır) Düzenlenme tarihi: 05/03/2024

Sayfanın 5 baskı 7
Tarihi: 13/03/2024

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME.

10.1 Tepkime.

Ürün, reaktivitelerinden dolayı tehlike teşkil etmez.

10.2 Kimyasal kararlılık.

Kullanma ve depolama şartlarına uyulduğunda dengelidir (Bakınız 7 bölüm).

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı.

Ürün tehlikeli reaksiyon olasılığı bulundurmamaktadır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar.

Herhangi bir yanlış kullanmayı engelleyin.

10.5 Uyumsuz malzemeler.

Ekzotermik reaksiyonları önlemek için oksitleştirme, yüksek alkali veya asidik maddelerden uzak tutun.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri.

Amaçlanan kullanımlara giderse bozulma olmaz.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi.

Mevcut veri yoktur.

- a) Akut toksisite;
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- b) Korozyon veya cilt tahrisi;
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- c) Ciddi göz hasari veya göz tahrisi;
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- d) Solunum veya deri hassasiyeti;
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- e) Germ hücrelerinde mutajenite;
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- f) Kanserlik;
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- g) Üreme toksisitesi;
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- h) Spesifik olarak hedef olan organların toksisitesi (birkez maruz kalan);
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- i) Spesifik olarak hedef olan organların toksisitesi (tekrarlanamaya maruz kalan);
Sınıflandırma için yetersiz veri.
- j) Aspirasyon tehlikesi.
Sınıflandırma için yetersiz veri.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgi.

Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün insan sağlığı üzerinde etki yaratan endokrin bozucu özelliğe sahip maddeler içermez.

Diğer veriler

Diğer sağlığa olumsuz etkiler hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

((AB) 2020/878 yönetmeliği uyarınca)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Sürüm 1 Yayınlanma tarihi: 21/02/2022
Sürüm 6 (5 versiyonun yerini alır) Düzenlenme tarihi: 05/03/2024

Sayfanın 6 baskı 7
Tarihi: 13/03/2024

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER.

12.1 Toksikite.

Ekotoksitesiyle ilgili hiçbir bilgi bulunmamaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Mevcut maddelerin biyobozunurlukla ilgili hiçbir bilgi yoktur.
Mevcut maddelerin bozunabilirliğine dair hiçbir bilgi yoktur.
Mevcut ürünün kalıcılık ve doğada bozunurlukla ilgili hiçbir verisi bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli.

Biyokümülyasyonu ilgili hiçbir bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik.

Zemin üzerinde hareketlilikle ilgili bilgi bulunmamaktadır.
Ürünün kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin.
Toprağa girmesini önleyin.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları.

Değerlendirme sonuçları PBT ve mPmB ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

12.6 Endokrin bozucu özellikler.

Bu ürün çevre üzerinde endokrin bozucu özelliğe sahip maddeler içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler.

Çevre için diğer olumsuz etkiler hakkında bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Bu ürün, daha fazla geri dönüşüm için geleneksel cam geri dönüşüm kutusuna atılabilen geri dönüştürülmüş camdır.

13.1 Atık işleme yönetmeliği.

Kanalizasyonlara veya su yollarına dökülmesi yasaktır. Atıklar ver kaplar yerel/ulusal yönetmeliğe göre işlenmelidir. Atıklar hakkından 2008/98/CE Direktifi izlenmelidir.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ.

Taşımada tehlike yoktur. Kaza durumunda ve dökülmesi durumunda 6. noktaya göre davranın.

14.1 UN numarası veya ID numarası.

Taşımada tehlike yoktur.

14.2 UN uygun taşımacılık ismi.

Açıklama:
ADR/RID: Taşımada tehlike yoktur.
IMDG: Taşımada tehlike yoktur.
ICAO/IATA: Taşımada tehlike yoktur.

14.3 Taşımacılık zararları.

Taşımada tehlike yoktur.

14.4 Ambalaj Grubu.

Taşımada tehlike yoktur.

14.5 Çevresel zararlar.

Taşımada tehlike yoktur.
Gemi ile taşıma, FEM - Acil durum sayfaları (F – Yangın, S – Dökülme): Not applicable.

-Sonraki sayfada devam ediyor.-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

((AB) 2020/878 yönetmeliği uyarınca)

ActiveClearGlass-

FLUIDRA

Sürüm 1 Yayınlanma tarihi: 21/02/2022
Sürüm 6 (5 versiyonun yerini alır) Düzenlenme tarihi: 05/03/2024

Sayfanın 7 baskı 7
Tarihi: 13/03/2024

14.6 Kullanıcıları için özel önlemler.

Taşımada tehlike yoktur.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık.

Taşımada tehlike yoktur.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ.

15.1 Yönetmelikler ve sağlık, güvenlik ve madde özel mevzuat.

Ürün, 16 Eylül 2009, ozon tabakasını etkileyen Avrupa Birliği'nin ve konseyinin 1005/2009 (CE) numaralı mevzuatına tarafından etkilenmez.

Ürün sınıflandırma Direktif 2012/18/EU Ek I (SEVESO III) göre: N/A

Ürün, biyositerin kullanımı ve pazarlanmasıyla ilgili No 528/2012 (AB) Yönetmeliğine tabi değildir.

Bu ürün No 649/2012, (AB) yönetmeliğine göre tehlikeli kimyasal maddelerin ihracatı ve ithalatına tabi değildir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi.

Ürünün bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER.

Önceki versiyonda yapılan değişiklikler:

- Bireysel korunma ekipmanlarının eklenmesi (BÖLÜM 8.2).
- Bireysel korunma ekipmanlarında değişiklik yapma (BÖLÜM 8.2).
- Kısaltma ve akronimlerin eklenmesi (BÖLÜM 16).

Tasarlanan üretim için kullanılması tavsiye edilir.

Kısaltmalar ve kullanılan ek anlamlar:

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.

PPE: Kişisel koruyucu ekipman.

WGK: Water hazard classes.

Bilgi kaynakları ve referanslar:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

(AB) 2020/878 Yönetmeliğine.

(AB) No 1907/2006 Yönetmeliğine.

(AB) No 1272/2008 Yönetmeliğine.

Bu güvenlik bilgileri formunda sağlanan bilgiler, değerlendirilmesi, izni ve kimyasalların kısıtlanması (REACH), Kimyasal Bileşenler ve maddelerin Avrupa Ajansı tarafından yaratılan, 18 Haziran 2006 tarihli 1907/2006 (CE) numaralı Avrupa Parlamentosu ve Komisyonun kayıtlı yönetmeliğini değiştiren 18 Mayıs 2020 tarihli komisyonun 2020/878 yönetmeliğinin göre yazılmıştır.

Kullanıcının çalışma koşulları bizim bilgi ve kontrol alanımız dışında olduğundan ürünün bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgileri güncel bilgilere ve ulusal ve CE yasalarına dayanmaktadır. Ürün yazılı bir talimat olmadıkça amaçlanan çalışmaların dışında kullanılmamalıdır. Her zaman kanunların gereksinimlerini karşılamak amacıyla gerekli önlemleri almak sizin sorumluluğunuzdadır.