



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

## Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

1 / 9

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Genel kullanım: KİREÇ ÇÖZÜCÜ

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Grohe AG  
Cadde/posta kutusu numarası: Industriepark Edelburg  
PLZ, Şehir: DE-58675 Hemer  
WWW: www.grohe.com  
E-posta: info@grohe.com  
Telefon: +49 (0)2372 93-0  
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322  
Danışma bölümü: Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com  
Başka bilgiler: Şirket merkezi:  
Grohe AG  
Feldmühleplatz 15  
40545 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### SEA 28848'e göre sınıflandırma

Met. Aşnd. 1; H290 Metalleri aşındırabilir.  
Cilt Tah. 2; H315 Cilt tahrişine yol açar.  
Göz Tah. 2; H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Sucul Kronik 3; H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 2.2 Etiket unsurları

##### İşaretleme (SEA 28848)



Uyarı kelimesi:

**Dikkat**

Zararlılık ifadeleri:

H290 Metalleri aşındırabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

## Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

2 / 9

Önem ifadeleri:	P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
	P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
	P234	Sadece orijinal kabında saklayın.
	P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
	P280	Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruması kullanın.
	P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
	P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

### Özel etiketleme

Etiket bilgi metni: İçerik, AT No. 648/2004 ek VII yönetmeliğine göre işaretlenmelidir:  
İçerik %5'dan az: fosfatlar, fosfonatlar

### 2.3 Diğer zararlar

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.  
fosfonatlar içerir. Sularda ötrofikasyonun görülmesine katkı sağlarlar. Dağıtıldığı takdirde patlayıcı olabilen toz-hava karışımı meydana getirebilir.

Endokrin bozucu özellikler, PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler: kullanılabilir değil

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal tanımlama: Sülfamidik asit karışım

Tehlikeli içerik maddeleri:

Tanımlayıcılar	Tarif Sınıflandırma	İçerik
REACH 01-2119488633-28-xxxx AB numarası 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sülfamidik asit Cilt Tah. 2; H315. Göz Tah. 2; H319. Sucul Kronik 3; H412.	>= 75 %
AB numarası 207-838-8 CAS 497-19-8	Sodyum karbonat Göz Tah. 2; H319.	1 - 5 %

H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

İlave bilgiler: İçerik, AT No. 648/2004 ek VII yönetmeliğine göre işaretlenmelidir:  
İçerik %5'dan az: fosfatlar, fosfonatlar

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Inhalasyondan sonra:	Kazazedeyi açık havaya çıkarın, sıkın giysileri gevşetin ve sakin bir pozisyonda tutun. Solunum şikayetlerinde tıbbi yardım gereklidir. Bilinç kaybı tehlikesi varsa yatırma ve taşıma sırasında hastayı sağlam yana yatma pozisyonuna alın.
Deri teması sonrası:	Deriyle temas halinde derhal bol su ve sabunla durulayın. Kontamine giysileri değiştirin. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.
Göz temasından sonra:	Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Lensleri uzaklaştırın. Hemen sonra göz doktoruna danışın.
Yuttuktan sonra:	Büyük miktarlarda su içirilmelidir. Kusturmayınız. Doktora gidin.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

### Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

3 / 9

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri: Kuru söndürücü toz, karbondioksit, su sisi, alkole dayanıklı köpük.

Emniyet açısından uygunsuz söndürme ajanları:

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında tehlikeli yangın gazları ve buharlar oluşabilir.

İlaveten oluşabilecekler: Sülfür oksitleri, nitrojen oksitleri (NOx), amonyak.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Tozu su püskürtücüleri ile yere indirin.

Yangın söndürme suyunun yerüstü veya yeraltı sularına geçmesini engelleyin. Söndürme suyunda asidik reaksiyon.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Madde temasını engelle.

Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın.

Uygun koruyucu ekipman giyin. Kontamine giysileri değiştirin.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Toprağa, sulara veya kanalizasyona geçmesini engelleyin.

Gerektiğinde ilgili makamları haberdar edin.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak uzaklaştırın ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün. Son temizleme.

Büyük miktarlar kontrol altına alınmalı ve tanklara pompalanmalıdır.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bkz. tamamlayıcı bölüm 8 ve 13.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için bilgiler: Kimyasal maddeler kullanımı için geçerli olağan emniyet tedbirleri dikkate alınmalıdır.

İnceltirken daima önce suyu hazırlayıp daha sonra ürünü karıştırarak içine veriniz.

Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Depo ve iş yeri için iyi havalandırma ve hava çıkışı sağlayın.

Uygun koruyucu ekipman giyin.

#### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolar ve konteynerler için şartlar:

Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.

Aside dayanıklı yer kaplaması sağlayın



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

### Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

4 / 9

Birlikte depolama bilgileri: Hafif metallerle temas ettirmeyin.  
kuvvetli bazlara veya oksidan maddelere ile birlikte depolamayın.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Ek bilgiler: Çalışma yeri sınır değerli maddeleri içermez.

DNEL/DMEL: İle ilgili veri Sülfamidik asit:  
DNEL Uzun süreli sistemik, işçi, cilt yolu: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Uzun süreli sistemik, tüketici, cilt yolu: 5 mg/kg bw/d  
DNEL Uzun süreli sistemik, tüketici, ağız yolu: 5 mg/kg bw/d

PNEC: İle ilgili veri Sülfamidik asit:  
PNEC su (tatlı su): 0,048 mg/L  
PNEC su (deniz suyu): 0,0048 mg/L  
PNEC su (aralıklı salınım): 0,48 mg/L  
PNEC çöktürme (tatlı su): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC çöktürme (deniz suyu): 0,0173 mg/kg dwt  
PNEC yer: 0,00638 mg/kg dwt  
PNEC arıtma tesisleri: > 200 mg/L

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Toz hemen oluştuğu yerde emilmelidir.  
İyi havalandırma ve hava çıkışı sağlanmalı veya tamamen kapalı aparatlarla çalışılmalıdır.

#### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Solunum koruması: Toz oluşumunda: EN 143 uyarınca P2 partikül filtresi.

El koruması: EN 374'e göre koruyucu eldiven.  
Eldiven materyali: Nitril kauçuk - Tabaka kalınlığı: 0,11 mm  
Dayanma süresi (azami kullanma süresi): > 480 min  
İmalatçının koruyucu eldivenler hakkında vermiş olduğu geçirgenlik ve aşınma süreleri ile ilgili bilgilere dikkat edilmelidir.

Göz koruması: EN 166'ya göre sıkı kapanan koruyucu gözlük.

Vücut koruması: Uygun koruyucu giysi giyin.

Koruma ve hijyen tedbirleri: Tozunu solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
Göz yıkama şişesi veya göz duşunu iş yerinde hazır tutunuz. Kontamine giysileri değiştirin.

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bakınız bölüm 6 ve 7.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm: 20 °C ve 101,3 kPa'da maddenin hali: katı  
Form: granülât  
Renk: beyaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

## Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

5 / 9

Koku:	kokusuz
Koku eşiği:	Kullanılabilir veriler yok
pH-değeri:	Kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	Kullanılabilir veriler yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası/bölgesi:	Kullanılabilir değil
Buharlaştırma hızı:	Kullanılabilir veriler yok
Tutuşabilirlik:	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırları:	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı:	Kullanılabilir veriler yok
Buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk:	yaklaşık 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlük:	çözünür
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı:	Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik:	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler:	Kullanılabilir veriler yok
Yangını teşvik edici özellikler:	yangını destekleyici değil

### 9.2 Diğer bilgiler

İlave bilgiler: Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Metalleri aşındırabilir. Dağıtıldığı takdirde patlayıcı olabilen toz-hava karışımı meydana getirebilir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtilen depolama koşullarında kararlı.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Ürün, sulu çözeltilerde metallerle temas ettiğinde hidrojen oluşturmaktadır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaktan koruyun.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli bazlar, oksidan madde, aminler, sülfidler, siyanürler, karbonatlar.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Doğru ve belirlenmiş depolama ve işlemede tehlikeli reaksiyon görülmedi  
Termik ayrışma: Kullanılabilir veriler yok



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

### Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

6 / 9

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikolojik etkiler: İfadeler ayrı bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Bu ürün için herhangi bir toksikolojik veri mevcut değildir.

Akut toksisite (ağız yolu): Eksik veri.

Akut toksisite (cilt yolu): Eksik veri.

Akut toksisite (solunum yolu): Eksik veri.

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2; H315 = Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2; H319 = Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yollarının hassaslaştırılması: Eksik veri.

Cildin hassaslaştırılması: Eksik veri.

Eşey hücre mutajenitesi/Genotoksisite: Eksik veri.

Kanserojenite: Eksik veri.

Üreme Sistemi Toksisitesi: Eksik veri.

Anne sütüne veya anne sütüyle etkileri: Eksik veri.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma): Eksik veri.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma): Eksik veri.

Aspirasyon zararı: Eksik veri.

Diğer bilgiler:

İle ilgili veri Sülfamidik asit:

LD50 Sıçan, ağız yolu: 3.160 mg/kg

LD50 Sıçan, cilt yolu: > 2.000 mg/kg

### Semptomlar

Inhalasyondan sonra: Solunum sistemini tahriş eder. Öksürük, dispne.

Yutma halinde: Ağız, boğaz, yemek borusu ve mide-barsak mukozalarının tahrişi.

Cilt temasından sonra:

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

Sucul toksisite: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. pH değeri değişmesinin su organizmalarına zararlı etkisi vardır.

fosfonatlar içerir. Sularda ötrofikasyonun görülmesine katkı sağlarlar.

İle ilgili veri Sülfamidik asit:

Bakteri toksisitesi:

EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1000$  mg/L/16h.

Yosun toksisitesi:

EC50 Desmodesmus subspicatus (yeşil alan): 48 mg/L/72h.

Defne toksisitesi:

EC50 Daphnia magna (büyük su piresi): 48 mg/L/72h.

Balık toksisitesi:

LC50 iribaş golyan: 70,3 mg/L/96h.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Diğer bilgiler: Hidroliz: oluşumu Amonyum hidrojen sülfat.

Arıtma tesislerindeki davranış: Arıtma tesisine atık suyu vermeden önce genelde nötralizasyon gereklidir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçeri: 9.0

Dil: tr-TR

### Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

7 / 9

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: Kullanılabilir veriler yok

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kullanılabilir veriler yok

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Genel bilgiler: Yeraltı suyuna, sulara veya kanalizasyona sızmasına izin vermeyin.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

##### Ürün

Atık anahtar numarası: 06 01 06\* = Diğer asitler  
\* = Atığın giderilmesi belgelenmelidir.

Tavsiye: Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

##### Ambalaj

Atık anahtar numarası: 15 01 02 = Plastik ambalaj  
Tavsiye: Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN numarası

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 2967

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: UN 2967, SULFAMİK ASİT karışım  
IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID mixture

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID: Sınıf 8, Kod: C2  
IMDG: Class 8, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 8

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

#### 14.5 Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi: hayır





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

### Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

8 / 9

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

##### Karayollarıyla transport (ADR/RID)

İkaz tahtası:	ADR/RID: Tehlike numarası 80, UN numarası UN 2967
Tehlike pusulası:	8
Kısıtlı miktarlarda:	5 kg
EQ:	E1
Ambalaj - Instructions:	P002 IBC08 LP02 R001
Ambalaj - Özel talimatlar:	B3
Special provisions for packing together:	MP10
Portable Tanks - Instructions:	T1
Portable Tanks - Özel talimatlar:	TP33
Tank coding:	SGAV
Tünel kısıtlama kodu:	E

##### Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Özel talimatlar:	-
Kısıtlı miktarlarda:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Ambalaj - Instructions:	P002, LP02
Ambalaj - Provisions:	-
IBC - Instructions:	IBC08
IBC - Provisions:	B3
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T1
Tank instructions - Provisions:	TP33
Depolama ve taşıma:	Category A.
Ayırma:	SG36 SG49
Özellikler ve gözlemler:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Ayırma grubu:	1

##### Hava transportu (IATA)

Tehlike pusulası:	Corrosive
İstisnai Miktarın Kodu:	E1
Yolcu ve kargo uçağı: Sınırlı miktarda:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Yolcu ve kargo uçağı:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Sadece kargo uçağı:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Özel talimatlar:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### Ulusal yönetmelikler - Türkiye

Kullanılabilir veriler yok

##### Ulusal yönetmelikler - AB üye ülkeleri

Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve düzenlemeler:

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama kullanın, No: 75





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 15.12.2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.0

Şu sürümün yerini geçer: 9.0

Dil: tr-TR

### Madde/Karışım adı: Kireçten arındırma maddesi GROHE Sensia® IGS

Form No: 491530045

Sayfa No:

9 / 9

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Daha fazla bilgi

Paragraf 2 ve 3'deki H cümleleri metini:

H290 = Metalleri aşındırabilir.

H315 = Cilt tahrişine yol açar.

H319 = Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 = Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltma ve akronimler:

ADN: Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yolları ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
AS/NZS: Avustralya/Yeni Zelanda Standart  
AT: Avrupa Toplulukları  
CAS: Kimyasal özet servisi  
CFR: Federal Yönetmelikler Kodu  
Cilt Tah.: Ciltte tahriş  
CLP: Sınıflandırma, etiketleme ve paketleme  
DMEL: Türetilmiş minimum etki seviyesi  
DNEL: Türetilmiş etki olmayan seviye  
EC50: Etkin konsantrasyon 50%  
EN: Avrupa standardı  
EQ: İstisnai miktarlar  
Göz Tah.: Gözde tahriş  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  
IATA-DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği – Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği  
IBC Code: Dökme Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Donanımı için Uluslararası Kod  
IMDG Code: Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod  
LC50: Medyan öldürücü konsantrasyon  
LD50: Öldürücü doz 50%  
MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi  
Met. Aşnd.: Metaller için aşındırıcı madde veya karışım  
OSHA: İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi  
PBT: Kalıcı, biyolojik birikimli ve toksik  
PNEC: Öngörülmesi etki etmeyen konsantrasyon  
REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması  
RID: Tehlikeli Eşyanın Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik  
Sucul Kronik: Sucul ortam için zararlı - kronik  
TRGS: Tehlikeli maddeler için teknik düzenleme  
UN: Birleşmiş Milletler  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Son değişikliklerin nedeni:

1 bölümünde değişiklik: Adres

Genel revizyon

İlk versiyonun tarihi:

10.12.2013

### Veri formu oluşturan bölüm

Temas edilecek kişi:

1 bölümüne bakınız: Danışma bölümü

Bu veri formundaki bilgiler büyük bir itina ile hazırlanmış olup elde edildikleri zamanın bilgi düzeyini yansıtmaktadırlar. Ancak belli özelliklere uyulmasını yasal açıdan sağlamamaktadırlar.