



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

1 / 10

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: 58675 Hemer
Almanya
WWW: www.grohe.com
E-Mail: 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

1.4 Acil durum telefon numarası

GIZ-Nord, Göttingen, Almanya,
Telefon: +49 551-19240

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

SEA 28848'ye 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: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

2 / 10

Önlem ifadeleri:	P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
	P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
	P234	Sadece orijinal kabında saklayın.
	P264	Kullandıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
	P280	Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruması kullanın.
	P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri 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:
İçerir %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.

PBT ve vPvB değerlendirilmesinin 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:

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

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

İlave bilgiler:

İçerik, AT No. 648/2004 ek VII yönetmeliğine göre işaretlenmelidir:
İçerir %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 sakın 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

3 / 10

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.

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.

Yangında 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. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Toz oluşumunu engelleyin. Tozlarını solumayın. Madde temasını engelle.

Korumasız kişileri uzak tutun.

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

Kuru toplayın ve uygun kaplarda atık giderilmesine verin. Tekrar temizleyin. Toz oluşumunu engelleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bkz. tamamlayıcı bölüm 8 ve 13.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

4 / 10

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

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, dermal: 10 mg/kg bw/d
DNEL Uzun süreli sistemik, tüketici, dermal: 5 mg/kg bw/d
DNEL Uzun süreli sistemik, tüketici, oral: 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 (periyodik salma): 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

Solumun koruması:

Toz oluşumunda: EN 143 uyarınca P2 partikül filtresi.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

5 / 10

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:	Göz ve cilt ile temasından sakının. Tozlarını solumayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Kontamine giysileri değiştirin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Çalışma yerlerini bir duş (acil duşu) ve bir göz duşu ile donatınız.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bakınız bölüm 6 ve 7.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş:	20 °C ve 101,3 kPa'da maddenin hali: katı Form: granül Renk: beyaz
Koku:	kokusuz
Koku eşiği:	Kullanılabilir veriler yok
pH-değeri:	Kullanılabilir değil
Erime noktası / donma noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası/kaynama bölgesi:	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası/bölgesi:	Kullanılabilir değil
Buharlaşma 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 ³
Suda çözünürlük:	çözünür
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine yanma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı:	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
-----------------	----------------------------



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

6 / 10

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Metalleri aşındırabilir.

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

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

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 (oral): Eksik veri.

Akut toksisite (dermal): Eksik veri.

Akut toksisite (inhalatif): 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, oral: 3.160 mg/kg
LD50 Sıçan, dermal: > 2.000 mg/kg



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

7 / 10

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 Toksikite

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: ≥ 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.

Aritma tesislerindeki davranış:

Aritma tesisine atık suyu vermeden önce genelde nötralizasyon gereklidir.

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

8 / 10

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: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

9 / 10

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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.
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
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo Aircraft only:	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 talimatlar - Türkiye

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Daha fazla bilgi

Paragraf 2 ve 3'deki H cümleleri metni:

- 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: 23.11.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 23.11.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 7
Dil: tr-TR

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

Form No: 491530045

Sayfa No:

10 / 10

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
CAS: Kimyasal özet servisi
CFR: Federal Yönetmelikler Kodu
CLP: Sınıflandırma, etiketleme ve paketleme
DMEL: Türetilmiş minimum etki seviyesi
DNEL: Türetilmiş etki olmayan seviye
EC50: Etkin konsantrasyon 50%
AT: Avrupa Toplulukları
EN: Avrupa standardı
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC Code: Dökme Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaa 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
OSHA: İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi
PBT: Kalıcı, biyolojik birikimli ve toksik
PNEC: Öngörülmuş etki etmeyen konsantrasyon
RID: Tehlikeli Eşyanın Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Son değişikliklerin nedeni: 2 bölümünde değişiklik: Etiket bilgi metini

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.