



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

1 / 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Genel kullanım: Temizlik maddeleri

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

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)



Sinyal kelimesi: **Dikkat**

Tehlike direktifleri: 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: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

2 / 9

Güvenlik talimatları:	P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
	P264	Kullandıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
	P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
	P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
	P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
	P501	İçeriği/kabı sorunlu atık bertaraf etmeye gönderin.

Özel etiketleme

Etiket bilgi metni:

İçerir < 5% NTA-Na ve dezenfektan.
Biyositleri dikkatlice kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini okuyun.
Etken madde içeriği: max. 2,5% Troklosen sodyum-Dihidrat
Biosit bildirme kararnamesine göre kayıt numarası: N-44145.
Uygulama: Kullanım bilgileri için lütfen cihazın teknik ürün ayrıntılarına bakın.
Yeniden ısmarlama imkanı (Re-Order-Information): www.beveclean.com - Bestell-Nr. 86.305.020

2.3 Diğer zararlar

Trisodyumnitrolotriasetat içerir: Kansere yol açma şüphesi var.
1. ATP - CLP < 5% uyarınca bir sınıflandırma gerekmez.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler: kullanılabilir değil

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerik maddeleri:

İçerik	Tarif	İçerik	Sınıflandırma
AB numarası 207-838-8 CAS 497-19-8	Sodyum karbonat	25 - 50 %	Göz Tah. 2; H319.
AB numarası 225-768-6 CAS 5064-31-3	Trisodyumnitrolotriasetat	1 - 2,5 %	Akut Tok. 4; H302. Göz Tah. 2; H319. Kans. 2; H351.
AB numarası 220-767-7 CAS 51580-86-0	Troklosen sodyum-Dihidrat	1 - 2,5 %	Akut Tok. 4; H302. Göz Tah. 2; H319. BHOT Tek Mrz. 3; H335. Sucul Akut 1; H400. Sucul Kronik 1; H410. (EUH031).

H ve EUH açıklamalarının tam metni için: bkz. bölüm 16.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

3 / 9

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- İnhalasyondan sonra: Temiz hava sağlayın. Şikayet olduğunda doktora gidin.
- Deri teması sonrası: Deriyle temas halinde derhal bol su ile yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.
- Göz temasından sonra: Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Hemen sonra beklemeden göz doktoruna gidin.
- Yuttuktan sonra: Ağızınızı çalkalayın ve sıvı tükürün. Tekrar tekrar su için. Kusturmayınız. Köpük aspirasyon tehlikesi! Hemen sonra doktora gidin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- İnhalasyondan sonra: Tozun solunması sonucu solunum yolları tahriş olabilir.
- Yutma halinde: Köpük aspirasyon tehlikesi.
- Cilt temasından sonra: Hafif tahriş edici
- Göz temasından sonra: Kızarıklık, ağrı.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Semptomatik tedavi.
- Ürün alkalik reaksiyon vermektedir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri:

Produkt yanıcı değildir. Yangın söndürücüler bu nedenle çevreye göre seçilmelidir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Çevre yangını ile tehlikeli buharların oluşması mümkündür.
- Yangında oluşabilecekler: hidroklorik asit, nitroz gazlar, Karbonmonoksit ve karbondioksit.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

Ek bilgiler:

- Söndürme suyu alkalik reaksiyon verir.
- Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz oluşumunu engelleyin.
- Tozlarını solumayın. uygun koruyucu giysi. Göz yıkama şişesi veya göz duşunu iş yerinde hazır tutunuz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

4 / 9

6.2 Çevresel önlemler

Yeraltı suyuna, sulara veya kanalizasyona sızmasına izin vermeyin. Açığa çıkmalarda ilgili makamlara haber veriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kuru toplayın ve uygun kaplarda atık giderilmesine verin. Tekrar temizleyin. Zemini ve kirlenmiş eşyaları su ile temizleyin.

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:

İş yerinde iyi bir havalandırma sağlayın. Göz, deri ve giysilerle temastan kaçının. Tozunu solumayın. Toz oluşumunda: Aspirasyon gereklidir. İşyerinin temiz olmasını sağlayın. Uygun koruyucu giysi giyin.

Yangından ve patlamadan korunmaya yönelik bilgiler:

yanıcı değildir

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolar ve konteynerler için şartlar:

Kabı sıkı bir şekilde kapalı tutun, kuru ve serin muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri: asitler ile birlikte depolamayın.

Gıdalarla 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.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Depo ve iş yeri için iyi havalandırma ve hava çıkışı sağlayın. Toz oluşumunda: Aspirasyon gereklidir.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Solunum koruması: Toz oluşumunda: Toz maskesi veya EN 143 uyarınca P1 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

5 / 9

Vücut koruması: Uygun koruyucu giysi giyin.
Koruma ve hijyen tedbirleri: Toz oluşumunu engelleyin. Tozunu solumayın.
Göz, deri ve giysilerle temastan kaçının. Kontamine giysileri değiştirin.
Göz yıkama şişesi veya göz duşunu iş yerinde hazır tutunuz.
İşten sonra elleri ve yüzü yıkayın.
Ara vermelerden önce ve iş bitiğinde eller yıkanmalı.

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:	Form: katı, Hap Renk: beyaz
Koku:	zayıf
Koku eşiği:	Kullanılabilir veriler yok
pH-değeri:	10 g/L de: 10,7
Erime noktası / donma noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası/kaynama bölgesi:	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası/bölgesi:	Kullanılabilir veriler yok
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:	Kullanılabilir veriler yok
Çözünürlük:	Kullanılabilir veriler yok
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine yanma ısısı:	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı:	Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik:	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler:	Kullanılabilir veriler yok
Yangını teşvik edici özellikler:	Kullanılabilir veriler yok

9.2 Diğer bilgiler

İlave bilgiler: Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Ürün alkalik reaksiyon vermektedir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

6 / 9

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün normal depolama şartlarında stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Isı artışına yol açarak ve klor gazı oluşturarak asitlerle etkileşir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek harareten koruyun.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Çevre yangını ile tehlikeli buharların oluşması mümkündür.

Yangında oluşabilecekler: hidroklorik asit, nitröz gazlar, Karbonmonoksit ve karbondioksit.

Termik ayrışma:

Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksikolojik etkiler:

Akut toksisite (oral): Eksik veri.

Akut toksisite (dermal): Eksik veri.

Akut toksisite (inhalatif): Eksik veri.

Deri korozyonu/tahrişi: Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Gözde hasar/tahriş: Göz Tah. 2; H319 = Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yollarının hassaslaştırılması: Eksik veri.

Cildin hassaslaştırılması: Eksik veri.

Germ hücreleri mutajenitesi/Genotoksisite: Eksik veri.

Kanserojenite: Eksik veri.

Reproduksiyon toksisitesi: Eksik veri.

Anne sütüne veya anne sütüyle etkileri: Eksik veri.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet): Eksik veri.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet): Eksik veri.

Aspirasyon tehlikesi: Eksik veri.

Diğer bilgiler:

İle ilgili veri Troklosen sodyum-Dihidrat:

LD50 Sıçan, oral 550 - 1600 mg/kg.

Kanserojen etki şüphesi - Yetersiz veri.

Semptomlar

İnhalasyondan sonra: Tozun solunması sonucu solunum yolları tahriş olabilir.

Yutma halinde: Köpük aspirasyon tehlikesi.

Cilt temasından sonra: Hafif tahriş edici

Göz temasından sonra: Kızarıklık, ağrı.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

7 / 9

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Akuatik toksisite: Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. pH değeri değişmesinin su organizmalarına zararlı etkisi vardır. İle ilgili veri Troklosen sodyum-Dihidrat: Defne toksisitesi: EC50 Daphnia magna: 0,28 mg/L/48h. Balık toksisitesi: LC50 Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı): 0,25 mg/L/96h.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Diğer bilgiler: Sodyum karbonat: Yıkılabilirliğin belirlenmesine yönelik yöntemler anorganik maddeler için tatbik edilemez. Trisodyumnitrotriasetat: Biyolojik yıkım: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888) Ürün biyolojik olarak kolay yıkılabilir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Distribüsyon 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. Ufak miktarlarda dahi toprağa sızdığında içme suyu tehditi bulunur. Açığa çıkmalarda ilgili makamlara haber veriniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Tavsiye: Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Ambalaj

Tavsiye: Suyla yıkayın. Ambalaj, materyale göre giderilmeli. Münferit paketler ev çöpü ile birlikte atılabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017
Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4
Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

8 / 9

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
iptal

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Kısıtlı değil

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
iptal

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
iptal

14.5 Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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:

- H302 = Yutulması halinde zararlıdır.
- H319 = Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335 = Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H351 = Kansere yol açma şüphesi var.
- H400 = Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 = Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H412 = Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- EUH031 = Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.6.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.6.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: Temizleme tabletleri için Carbonizer and Cooler

Form No: 40456045

Sayfa No:

9 / 9

son değişikliklerin nedeni: 1 bölümünde değişiklik: Acil telefon no (Danimarka)
2 bölümünde değişiklik: İşaretleme

İlk versiyonun tarihi: 15.11.2011

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.