



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

1 / 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ürün ismi: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Genel kullanım: Temizlik maddeleri hipokloröz asitten salınan aktif klor temelinde

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-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

Alev. Aerosol 3; H229 Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

İşaretleme (SEA 28848)

Uyarı kelimesi: **Dikkat**

Zararlılık ifadeleri:

H229

Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P251

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412

Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Özel etiketleme

Etiket bilgi metni:

Gözlere sıkmayın.

İçerir hipokloröz asitten salınan aktif klor: min. 0,07 g/kg.

Biyositleri dikkatlice kullanın. Kullanmadan önce etiketi ve ürün bilgilerini okuyun.

2.3 Diğer zararlar

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

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: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

2 / 8

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler: kullanılabilir değil

3.2 Karışımlar

Kimyasal tanımlama: Sulu çözelti hipokloröz asitten salınan aktif klor temelinde

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İnhalyasyondan sonra: Temiz hava sağlayın. Solunum şikayetlerinde tıbbi yardım gereklidir.

Deri teması sonrası: Uzamış maruziyette: Etkilenen yerleri suyla yıkayın. Kontamine giysileri değiştirin. Hemen sonra derinizi kremleyin. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Göz temasından sonra: Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yuttuktan sonra: Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Kusturmayınız. Doktora gidin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Kullanılabilir veriler yok

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:

Ürün yanıcı değildir. Yangın söndürücüler bu nedenle çevreye göre seçilmelidir. Tüm söndürücüler uygundur.

Emniyet açısından uygunsuz söndürme ajanları:

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

Çevre yangını ile tehlikeli buharların oluşması mümkündür.

Yangında oluşabilecekler: Klor bileşikler, karbonmonoksit ve karbondioksit.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın. Uygun koruyucu ekipman giyin.

Ek bilgiler:

Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur. Tehdit altındaki kapları su püskürterek soğutun ve imkan dahilinde tehlike bölgesinden çıkarın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Yanma gazlarını solumayınız. Yangın söndürme suyunun yerüstü veya yeraltı sularına geçmesini engelleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Göz ile temasından sakının. Kimyasal maddeler kullanımı için geçerli olağan emniyet tedbirleri dikkate alınmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

3 / 8

6.2 Çevresel önlemler

Büyük miktarlarda: Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile mekanik olarak çekin ve uygun kaplarda atık giderilmesine götürün. Son temizleme.

Ek bilgiler: Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

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:

Ürünü ısıtmayın. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur. Depo ve iş yeri için iyi havalandırma ve hava çıkışı sağlayın.

Kimyasal maddeler kullanımı için geçerli olağan emniyet tedbirleri dikkate alınmalıdır.

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlere sıkmayın. Göz yıkama şişesi veya göz duşunu iş yerinde hazır tutunuz.

Yangından ve patlamadan korunmaya yönelik bilgiler:

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolar ve konteynerler için şartlar:

Kabı sıkı bir şekilde kapalı tutun ve 2 °C ile 30 °C arası oda ısısında muhafaza edin.

Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Dona karşı koruyun.

Uygun materyal: Plastik.

Paslanmaya karşı korunmuş kaptan/koruyucu bir iç astara sahip bir kaptan saklayın.

Birlikte depolama bilgileri: Asitlerle birlikte depolamayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3 Belirli son kullanımlar

Kullanım talimatına uyunuz.

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

Çalışma mekanında iyi bir havalandırma ve/veya işyerinde bir aspirasyon tertibatı olmasını sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Solunum koruması: Yeterli havalandırma sağlayın.

MMS değerleri aşıldığında solunum koruma cihazı kullanılmalıdır.

Koruyucu solunum filtresi sınıfı, ürünü kullanırken oluşabilecek maksimal zararlı madde (gaz/ buhar/ aerosol/ partikül) konsantrasyonuna ayarlanmalıdır.

El koruması: el koruması gereklidir



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

4 / 8

Göz koruması:	Gerekmemektedir. Büyük miktarların kullanımında: EN 166'ya göre sıkı kapanan koruyucu gözlük.
Vücut koruması:	Tavsiye edilen: Uygun koruyucu giysi giyin.
Koruma ve hijyen tedbirleri:	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Göz ile temasından sakının. Gözlere sıkmayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Buharı/aerosolü solumayınız. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Göz yıkama şişesi veya göz duşunu iş yerinde hazır tutunuz.

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: sıvı Form: Aerosol Renk: renksiz renksiz
Koku:	zayıf gibi klor
Koku eşiği:	Kullanılabilir veriler yok
pH-değeri:	25 °C de: 5,5 - 8,5
Erime noktası / donma noktası:	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası/kaynama bölgesi:	yaklaşık 100 °C (1013 Pa)
Alevlenme noktası/bölgesi:	Kullanılabilir veriler yok
Buharlaştırma hızı:	Kullanılabilir veriler yok
Tutuşabilirlik:	değil yanıcı
Patlama sınırları:	APS (alt patlama sınırı): kullanılabilir değil ÜPS (üst patlama sınırı): kullanılabilir değil
Buhar basıncı:	3,05 - 3,15 Pa
Buhar yoğunluğu:	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk:	20 °C de: 1 g/mL
Suda çözünürlük:	tamamen karıştırılabilir
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine yanma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı:	Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, dinamik:	0,001 Pa*s
Patlayıcı özellikler:	Patlayıcı değil. Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
Yangını teşvik edici özellikler:	Kullanılabilir veriler yok

9.2 Diğer bilgiler

İlave bilgiler:	Kullanılabilir veriler yok
-----------------	----------------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bakınız 10.3



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

5 / 8

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtilen depolama koşullarında kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Asitler, oksidan madde

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Depolama ve kullanma ile ilgili mevzuata uyulduğunda, tehlikeli ayrışma mamulleri meydana gelmez.

Termik ayrışma: 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 (ağız yolu): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Akut toksisite (cilt yolu): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Akut toksisite (solunum yolu): Eksik veri.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Eksik veri.

Solunum yollarının hassaslaştırılması: Eksik veri.

Cildin hassaslaştırılması: Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

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:

uygun kullanım ve uygulamada sağlığa zararlı durumlar bilinmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Diğer bilgiler:

Kullanılabilir veriler yok

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Diğer bilgiler:

Biyolojik bozunabilirliğinin belirlenmesine yönelik yöntemler anorganik maddeler için uygulanamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

6 / 8

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:

Büyük miktarlarda: Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atık anahtar numarası: 20 01 30 = 20 01 29 dışındaki deterjanlar.

Tavsiye: Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Ambalaj

Atık anahtar numarası: 15 01 04 = Metalik ambalaj

Tavsiye: Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Özenle ve mümkün oldukça tamamen boşaltınız. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLLER

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

ADR/RID: Sınıf 2, Kod: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID, IATA-DGR: Sınıflandırılmamıştır

IMDG: -

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: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

7 / 8

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Deniz taşımacılığı (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Özel talimatlar:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Kısıtlı miktarlarda:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Ambalaj - Instructions:	P207, LP200
Ambalaj - Provisions:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Provisions:	-
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	-
Tank instructions - Provisions:	-
Depolama ve taşıma:	SW1 SW22
Ayırma:	SG69
Özellikler ve gözlemler:	-
Ayırma grubu:	none

Hava transportu (IATA)

Tehlike pusulası:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Özel talimatlar:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Hazırlama Tarihi: 7.1.2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 7.1.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 14

Dil: tr-TR

Madde/Karışım adı: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Form No: 40434001

Sayfa No:

8 / 8

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Daha fazla bilgi

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
AGW: Çalışma yeri limit değeri
AS/NZS: Avustralya/Yeni Zelanda Standart
CAS: Kimyasal özet servisi
CFR: Federal Yönetmelikler Kodu
CLP: Sınıflandırma, etiketleme ve paketleme
DMEL: Üretilmiş minimum etki seviyesi
DNEL: Üretilmiş etki olmayan seviye
AT: Avrupa Toplulukları
EN: Avrupa standardı
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC Code: Dökme Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Donanımı için Uluslararası Kod
IMDG Code: Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
APS: Alt patlama sınırı
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
ESD: Eşik sınır değeri
UN: Birleşmiş Milletler
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
WEL: Çalışma yeri limit değerleri

Son değişikliklerin nedeni: IATA-DGR 2019

İlk versiyonun tarihi: 30.4.2014

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.