



VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Aquavox 403X

Sayfa no. 1/8

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BÖLÜM 1. Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

#### 1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

Kod: 403X  
Unvanı: Aquavox

#### 1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

Tanımlama/Kullanım: Polimer emülsiyon modifiyeli, çimento esaslı, çift komponentli tam elastik su yalıtım harcı.

#### 1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı

Şirket Unvanı: VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.  
Adres: Hacı Yusuf Mescit Mh, Hilal Cd. No: 100/1  
Mevki ve Ülke: 42030 Karatay / KONYA  
TURKEY  
tel. +90 532 111 0 869

#### 1.4. Acil durum telefonu

Acil bilgiler için danışınız: +90 532 111 0 869  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

### BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanıtımı.

#### 2.1. Madde veya müstahzarın sınıflandırılması.

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir.

#### 2.1.1. 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar .

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

#### 2.2. Etiket üzerinde belirtilmesi gereken bilgiler.

Resimli işaretler: --

Uyarılar: --

Tehlike bilgileri: --

Tedbir önerileri: --

#### 2.3. Diğer tehlikeler.

Bulunmayan bilgiler.

### BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.



VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Aquavox 403X

Sayfa no. 2/8

### 3.1. Maddeler.

İlgili olmayan bilgiler.

### 3.2. Müstahzarlar.

Ürün, 67/548/AET direktifleri ve/veya 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) sağlık ve çevre açısından tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeleri içermez.

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

### 4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı.

Özel olarak gerekli değildir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uyulması önemle tavsiye edilir.

### 4.2. Başlıca belirtiler ve etkiler, gerek akut gerekse daha sonra ortaya çıkabilecek olanlar .

Üründen kaynaklanan, sağlık açısından zarar verme vakaları bilinmemektedir.

### 4.3. Derhal bir doktora danışılmasının gerekli olup olmadığının veya özel tedavilerin gerekli olup olmadıklarını belirtiniz.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

### 5.1. Yangın söndürücüler.

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

### 5.2. Madde veya müstahzardan kaynaklanan özel tehlikeler.

YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

### 5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler.

GENEL BİLGİLER

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmamaları gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri.



VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Aquavox 403X

Sayfa no. 3/8

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruma düzenekleri ve acil durum halinde süreçler.

Havaya yayılmış buhar veya tozlar halinde, solunum yolları için uygun bir koruma kullanınız. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

#### 6.2. Çevresel önlemler.

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

#### 6.3. Sınırlandırma ve ıslah etme metot ve malzemeleri.

Toprak veya atıl madde ile etrafını sınırlandırınız. Maddenin büyük bir kısmını toplayınız ve kalıntıyı su jetleri ile gideriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere göndermeler.

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama.

#### 7.1. Güvenli kullanım için koruyucu önlemler.

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

#### 7.2. Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama şartları.

Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

#### 7.3. Özel kullanımlar.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma.

#### 8.1. Maruziyet sınır değerleri.

Bulunmayan bilgiler.

#### 8.2. Maruziyet kontrolleri.

Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışagelmış güvenlik önlemlerine uyunuz.

EL KORUMA  
Gerekli değil.



VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Aquavox 403X

Sayfa no. 4/8

CİLT KORUMA  
Gerekli değil.

GÖZ KORUMA  
Gerekli değil.

SOLUNUM KORUMA  
Gerekli değil, kimyasal risk değerlendirmesinde farklı şekilde belirtilmediği takdirde.

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

### 9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler.

Fiziksel Durumu	Mevcut değil.
Renk	Mevcut değil.
Koku	Mevcut değil.
Koku eşiği.	Mevcut değil.
pH.	Mevcut değil.
Erime veya donma noktası.	Mevcut değil.
İlk kaynama noktası.	Mevcut değil.
Kaynama derecesi.	Mevcut değil.
Alevlenme noktası.	> 60 °C.
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil.
Katıların ve gazların parlayıcılıkları	Mevcut değil.
Alevlenme alt limiti.	Mevcut değil.
Alevlenme üst limiti.	Mevcut değil.
Patlama alt limiti.	Mevcut değil.
Patlama üst limiti.	Mevcut değil.
Buhar basıncı.	Mevcut değil.
Buharların Yoğunluğu	Mevcut değil.
Özgül ağırlığı.	Mevcut değil.
Çözünürlük	Mevcut değil.
Ayrışma katsayısı: n-otanol/su:	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı.	Mevcut değil.
Ayrışma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Viskozite	Mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.
Yanıcı özellikler	Mevcut değil.

### 9.2. Diğer bilgiler.

VOC (1999/13/AT Yönetmeliği) :	0
VOC (uçucu karbon) :	0

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve reaktivite/tepkime.

### 10.1 Reaktivite.

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılığı.

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.



VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Aquavox 403X

Sayfa no. 5/8

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olanakları.

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar.

Kaçınılması gereken herhangi bir özel durum yok. Her halükarda genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

### 10.5. Kaçınılması gereken malzemeler.

Bulunmayan bilgiler.

### 10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 11. Toksikoloji bilgisi.

Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan sağlığa zarar olayları bilinmemektedir. Her halükarda iyi sanayi hijyen kurallarına uygun olarak çalışılması tavsiye olunur.

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi.

Bulunmayan bilgiler.

## BÖLÜM 12. Ekoloji bilgisi.

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Ürün su yollarına veya kanalizasyonlara ulaşmış veya toprak veya bitkileri kirletmiş ise yetkili makamlara haber veriniz.

### 12.1. Ekotoksosite.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.4. Hareketlilik.

Bulunmayan bilgiler.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.



VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.

Aquavox 403X

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Sayfa no. 6/8

#### 12.6. Diğer ters etkiler.

Bulunmayan bilgiler.

### BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri.

#### 13.1. Atık işleme metodu.

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün aynısı olan kalıntılar, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir. Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Ürünü kesinlikle zemin, kanalizasyon ve su yollarına atmayınız.  
KONTAMİNE AMBALAJLAR  
Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

### BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi.

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

### BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi.

#### 15.1. Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar .

Seveso Kategorisi. Hiçbiri.

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar.

Hiçbiri.

Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler.

Hiçbiri.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki).

Hiçbiri.

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler.

Hiçbiri.

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.



VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.

Aquavox 403X

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Sayfa no. 7/8

Sağlık Kontrolleri.

Bulunmayan bilgiler.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme.

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS' deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği' nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP' nin VI Ek' teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH' e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH' e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ

1. 1999/45/AT Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler
  2. 67/548/AET Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar
  3. Regulation (AT) 1907/2006 (REACH)
  4. Regulation (AT) 1272/2008 (CLP)
  5. Regulation (AT) 790/2009 (I Atp.CLP)
  6. Regulation (AT) 453/2010
  7. Regulation (AT) 286/2011 (II Atp.CLP)
  8. Regulation (AT) 618/2012 (III Atp.CLP)
  9. The Merck Index. Ed. 10
  10. Handling Chemical Safety
  11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
  12. INRS - Fiche Toxicologique
  13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
  15. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kullanıcılar için bilgi:



**VOX YAPI KİMYASALLARI TİC. LTD. ŞTİ.**

**Aquavox 403X**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 17/05/2021

Sayfa no. 8/8

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.  
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.  
Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.  
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Önceki revizyona göre değişiklikler:  
Belirtilen kısımlarda değişiklik yapıldı:  
01 / 02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

**MGF Sertifika Numarası : GBF-2009 , GBF-2010**