

## Ticari Adı: Quick500

### 1 - Madde Tanımı / Şirket Bilgileri

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Quick500

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

Belirlenmiş kullanımlar: Yapı Kimyasalı

Ürün İçeriği : Sıvı  
Ürün Tipi : Alkali İçeren Shotcrete Priz Hızlandırıcı  
Kullanım Alanı : Endüstriyel Sanayi  
Üretici/Tedarikçi : MYS Kimya  
Tel : +90 212 215 52 62

### 2 - Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık İfadeleri H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri P260 Buharını/ spreyini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### İçerikler

Aluminium Sodium Dioxide

#### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 3 - Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>Aluminium Sodium Dioxide</b> CAS numarası: 1302-42-7	EC numarası: 215-100-1	<b>40-60%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318		

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak verilmiştir.

### 4 - İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Solunum:** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**Yutma:** Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**Cilt teması:** Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**Göz teması:** Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

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

**Solunum:** Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir.

**Yutma:** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

**Cilt teması:** Ciltte tahrişe neden olabilir.

**Göz teması:** Ciddi göz hasarına neden olabilir.

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

Doktora verilecek bilgiler Önerilen özel bir tedbir yoktur.

### 5- Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

##### Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler

Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.

##### Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

## 6 - Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Kişisel önlemler:** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yeterli havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler:** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

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

#### Döküntü temizleme yöntemleri:

**Büyük Döküntüler:** Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın.

**Küçük Döküntüler:** Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar:** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7 - Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri:** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Ürünü kullanım sırasında birşey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının.

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

**Depolama tedbirleri:** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**Depolama sınıfı:** Kimyasal depolama.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar):** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## 8 - Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



## 8 - Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

**Uygun mühendislik kontrolleri:** Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

**Göz/Yüz korunması:** Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Polivinil klorür (PVC). Lastik (doğal, lateks).

**Diğer cilt ve vücut korunması** Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri sağlayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir.

### Solunum sisteminin korunması

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

## 9 - Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüm</b>	: Sıvı.
<b>Renk</b>	: Sarı. Turuncu.
<b>Koku</b>	: Karakteristik.
<b>pH</b>	: pH (derişik çözelti): 12.50 - 14.50
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	: 1,360 - 1,420 kg/l
<b>Çözünürlük (ler)</b>	: Suda çözünür.
<b>Viskozite</b>	: Uygun bilgi yok.

### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler** : Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

## 10 - Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).

## 11 - Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Cilt aşınması/tahrişi

Aşırı pH: Uygun değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro: Uygun değil.

Genotoksisite - in vivo: Uygun değil.

#### Kanserojenite

Kanserojenite: Uygun değil.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi doğurganlık: Uygun değil.

Üreme sistemi toksisitesi gelişimsel: Uygun değil.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma: Uygun değil.

#### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma: Uygun değil.

**Soluma:** Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

**Yutma:** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

**Cilt ile temas:** Cildi tahriş eder.

**Göz ile temas:** Gözde ciddi hasar riski.

## 12 - Ekolojik bilgiler

**Ekotoksisite** Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Ürünün, sucul organizmalar için toksik olması beklenmez.

### 12.1. Toksikite

Uygun bilgi yok.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün, suyla karışabilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun değil.

## 13 - Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir.

#### 14 - Taşımacılık bilgileri

##### 14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1819

UN No. (IMDG) 1819

UN No. (ICAO) 1819

UN No. (ADN) 1819

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) SODYUM ALÜMİNAT ÇÖZELTİSİ

Uygun sevkiyat adı (IMDG) SODYUM ALÜMİNAT ÇÖZELTİSİ

Uygun sevkiyat adı (ICAO) SODYUM ALÜMİNAT ÇÖZELTİSİ

Uygun sevkiyat adı (ADN) SODYUM ALÜMİNAT ÇÖZELTİSİ

##### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 8

ADR/RID sınıflandırma kodu C5

ADR/RID etiketi 8

IMDG sınıfı 8

ICAO sınıfı/bölümü 8

ADN sınıfı 8

##### Sevkiyat etiketleri



##### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu: II

IMDG ambalajlama grubu: II

ICAO ambalajlama grubu: II

ADN ambalajlama grubu: II

##### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici: Hayır.

##### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

IMDG Kodu ayrılma grubu: 18. Alkaliler

EmS: F-A, S-B

ADR sevkiyat kategorisi: 2

Acil durum aksiyon kodu: 2R

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID): 80

Tünel kısıtlama kodu: (E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanamaz.

## 15 - Mevzuat bilgileri

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

#### Ulusal mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

#### Rehber CHIP for everyone HSG228.

Workplace Exposure Limits EH40.

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

#### Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur

## 16 - Diğer bilgiler

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

**ADN:** Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

**ADR:** Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

**ATE:** Akut Toksikite Tahmini.

**BOD:** Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı.

**CAS:** Kimyasal Kuramlar Servisi.

**EC<sub>50</sub>:** %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

**GHS:** Global Harmonize Sistem.

**IARC:** Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı.

**IATA:** Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

**IBC:** Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod (Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu).

**ICAO:** Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

**IMDG:** Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

**LC50:** Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

**LD50:** Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

#### Ana literatür referansları ve

#### bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

**Revizyon ile ilgili açıklamalar** Bu ilk düzenlemedir.

\*Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.