

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 09.03.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 09.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15)

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****\*1.1 Madde/Karışım kimliği****\*Ticari adı: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)  
Analytical Volumetric Solution****\*Mal numarası: SU20011****\*UFI: KCG4-A0MT-S00R-EP6C****\*1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**\*Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Laboratuvarında kullanılan kimyasal maddeler**\*1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****\*Üretici / Teslimatı yapan:**

Reagecon Diagnostics Ltd.  
Shannon Free Zone,  
Shannon,  
Co. Clare,  
Ireland.  
Tel +353 61 472622  
Fax +353 61 472642

**\*Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)****\*1.4 Acil telefon numarası**

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident  
Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

**Bölüm 2: Zararların tanımı****\*2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****\*Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.****\*2.2 Etiket bilgileri****\*Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır****\*Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır**\*Uyarı Kelimesi** kalkmıştır**\*Zararlılık İfadesi** kalkmıştır**\*2.3 Diğer zararlar****\*PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****\*PBT:** Uygulanamaz.**\*vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****\*3.2 Karışımlar****\*Tanımı:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**\*İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** kalkmıştır

(Devamı sayfa 2 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.03.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 09.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15)

**Ticari adı: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**\*Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

#### \*4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

\***Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

\***Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

#### \***Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

\***Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

\***4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

\***4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### \*5.1 Yangın söndürücüler

\***Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

\***5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### \*5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

\***Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### \*6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

#### \*6.2 Çevresel önlemler

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

#### \*6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

#### \*6.4 Diğer bölümlere atıflar

Tehlikeli maddeler yayılmaz.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

#### \*7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

\***Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

#### \*7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### \***Depolama:**

\***Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.03.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 09.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15)

**Ticari adı: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- \***Bir arada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- \***Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- \***7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### \*8.1 Kontrol parametreleri

#### \*Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

\***Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

#### \*8.2 Maruz kalma kontrolü

\***Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

#### \*Kişisel koruyucu teçhizat:

\***Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

#### \*Nefes koruyucu önlemler:

Gerekli değildir.

Nefes koruyucu tavsiye olunur.

#### \*Elleri koruyucu:

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

#### \*Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Nitril kauçuk

#### \*Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

#### \*Gözleri koruyucu:



Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### \*9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### \*Genel bilgiler

#### \*Fiziksel durum

Sıvı şekilde

#### \*Renk:

Renksiz

#### \*Koku:

Karakteristik

#### \*Koku eşiği

Belirli değil.

#### \*Erime noktası/donma noktası

0 °C

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 09.03.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 09.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15)

**Ticari adı: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(Sayfa 3 'nın devamı)

*Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	100 °C
*Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
*Patlama sınırları:	
*Alt:	Belirli değil.
*Üst:	Belirli değil.
*Parlama noktası	Uygulanamaz.
*Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
*pH - değeri:	Belirli değil.
*Akışkanlık	
*Kinematik:	Belirli değil.
*Dinamik:	Belirli değil.
*Çözünürlük	
*suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
*Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
*Buhar basıncı 20 °C'de:	23 hPa
*Buhar basıncı:	
*Yoğunluk 20 °C'de:	1,00088 g/cm <sup>3</sup>
*Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
*Buhar yoğunluğu	Belirli değil.

*9.2 Diğer bilgiler	
*Görünüm	
*Biçim:	Sıvı şekilde
*Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
*Tutuşma ısısı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
*Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
*Çözücü madde oranı:	
*Su:	%99,9
*Katı madde oranı:	%0,1
*Durum değişikliği	
*Buharlaşma hızı	Belirli değil.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- \*10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- \*10.2 Kimyasal kararlılık
- \*Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- \*10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- \*10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- \*10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- \*10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- \*11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- \*Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.03.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 09.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15)

**Ticari adı: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(Sayfa 4 'nın devamı)

- \***Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***Solumun yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***Kanserijenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- \***Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- \***12.1 Toksikite**
  - \***Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- \***12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- \***12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- \***12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- \***12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
  - \***PBT:** Uygulanamaz.
  - \***vPvB:** Uygulanamaz.
- \***12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- \***12.7 Diğer olumsuz etkiler**
  - \***Diğer ekolojik uyarılar:**
  - \***Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

### Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- \***13.1 Atık işleme yöntemleri**
  - \***Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- \***Temizlenmemiş ambalajlar:**
  - \***Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
  - \***Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- \***14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
  - \***ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- \***14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
  - \***ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 09.03.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 09.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15)

**Ticari adı: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**\*14.3 Taşımacılık zararları****\*ADR, ADN, IMDG, IATA****\*sınıfı**

kalkmıştır

**\*14.4 Ambalaj grubu****\*ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

**\*14.5 Çevresel zararlar****\*Marine pollutant:**

Hayır

**\*14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uygulanamaz.

**\*14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.**

Uygulanamaz.

**\*Nakliyat/diğer bilgiler:**

Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.

**\*UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

### Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

**\*15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****\*2012/18/EU sayılı Direktifi****\*Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.****\*Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**\*Yönetmelik (EC) No 273/2004**

CAS: 7664-93-9 | sülfürik asit

3

**\*Yönetmelik (EC) No 111/2005**

CAS: 7664-93-9 | sülfürik asit

3

**\*Ulusal hükümler:****\*Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.**\*15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**\*Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Health and Safety**\*Başvurulacak kişi ya da yer:** sds@reagecon.ie**\*Önceki versiyonun versiyon numarası:** 15**\*Kısaltmalar ve:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,**  
**Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,**  
**Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 09.03.2024

Yeniden düzenleme tarihi: 09.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 16 (sürümün yerini alır 15)

**Ticari adı: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**  
**Analytical Volumetric Solution**

(Sayfa 6 'nın devamı)

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

TR