

Yayın Tarihi Veri yoktur

Revizyon Tarihi 12-KAS-2015

Revizyon Numarası 4



Aşağıda belirtilen tedarikçi, bu SDS'yi (Güvenlik Veri Sayfası), UL SDS şablonunu kullanarak oluşturmuştur. UL, işbu SDS'de açıklanan maddeyi test etmemiş, sertifikalandırmamış veya onaylamamıştır ve işbu SDS'deki tüm bilgiler tedarikçi tarafından sağlanmıştır veya kamusal olarak mevcut yasal veri kaynaklarından bir araya getirilmiştir. UL, işbu SDS'deki bilgilerin doğruluğuna veya eksiksizliğine ilişkin hiçbir garanti veya taahhütte bulunmaz ve işbu SDS'de verilen bilgilerin veya açıklanan maddenin kullanılmasıyla ilgili her tür yükümlülüğü reddeder. İşbu SDS'nin düzeni, görünüşü ve formatının telif hakkı © 2014 UL LLC'ye aittir. Tüm hakları saklıdır.

## 1. MADDE/PREPARAT VE ŞİRKET/İŞLETME TANIMI

### Ürünün Tanımlayıcısı

Ürün Adı	Infinity Ammonia Sıvı Kararlı Reaktif
<u>Diğer tanımlama araçları</u>	601120LBP
Ürün Kodu (Kodları)	TR60101 OL60101
Eşanlamlıları	OSR61154 Yoktur

### Kimyasalın önerilen kullanımı ve kullanıma ilişkin kısıtlamalar

Önerilen Kullanım	İn vitro tanısal
Önerilmeyen kullanımları	Bilgi yoktur

### Güvenlik veri Formu tedarikçisiyle ilgili ayrıntılar

Tedarikçi Adı	Fisher Diagnostics Bir Fisher Scientific Company, LLC Bölümü Thermo Fisher Scientific, Inc.'in bir Parçası.
Tedarikçi Adresi	8365 Valley Pike Middletown, VA 22645-1905
Tedarikçi Telefon Numarası <u>Acil telefon numarası</u>	Tel: (800) 528-0494
Kimyasal Acil Telefon Numarası	Chemtrec, ABD'den: 800-424-9300 Chemtrec, ABD Dışından +1-703-741-5970

## 2. TEHLİKELERİN TANIMI

### Sınıflandırma

Bu kimyasal, 2012 Tarihli OSHA Tehlike Bildirim Standardı'na (29 CFR 1910.1200) göre tehlikeli görülmemektedir

### Uyarı beyanlarıyla birlikte GHS Etiketleri öğeleri



**Acil Durum Gözden Geçirme**

Bu ürün, belirlenen konsantrasyonlarında sağlığa tehlikeli görülen hiçbir madde içermemektedir

**Görünüş** Berrak, renksiz

**Fiziksel Durum** Sıvı

**Koku** Hafif

**Uyarı Beyanları - Önleme**

Kullanmadan önce özel talimatları edinin

**Uyarı Beyanları - Yanıt**

Yok

**Uyarı Beyanları - Saklama**

Yok

**Uyarı Beyanları - Bertaraf**

Yok

**Başka türlü sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC)**

Geçerli değildir

**Bilinmeyen Toksikite**

Karışımın %1,581'i bilinmeyen toksisite bileşen(ler)inden oluşur

**Diğer bilgiler**

Hafif göz tahrişine neden olabilir

**Diğer Kimyasallarla etkileşimler**

Bilgi yoktur.

### 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİ MADDELER HAKKINDA BİLGİ

Bu ürün, belirlenmiş konsantrasyonlarında sağlığa tehlikeli görülen hiçbir madde içermemektedir.

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%	Ticari Sır
Su	7732-18-5	60 - 100	*
Tris hidroksimetil aminometan	77-86-1	0,1 - 1	*
Sodyum klorür	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glukoz	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCL	1185-53-1	0,1 - 1	*
Pentanedioik asit, 2-okso-, disodyum tuzu	305-72-6	0,1 - 1	*
Dipotasyum fosfat	7758-11-4	< 0,1	*
Sodyum azid	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA disodyum tuzu, dihidrat	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozin 5'-(trihidrojen difosfat), P` fvdarw.5' -ester ile 1,4-dihidro-1-.beta.-D-ribofuranosil-3-piridinekarb oksamid, disodyum tuzu	606-68-8	< 0,1	*
Albüminler, kan serumu	9048-46-8	< 0,1	*
Dehidrogenaz, glutamat	9001-46-1	< 0,1	*
Tedarikçi Ticari Sırrı	Özel	< 0,1	*
Dehidrogenaz, D-laktat	9028-36-8	< 0,1	*

\*Bileşimin kesin yüzdesi (konsantrasyonu) bir ticari sır olarak saklanmaktadır

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### İlk yardım önlemleri

#### **Gözlerle Temas**

Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere bol suyla iyice yıkayın. Belirtiler devam ederse hekimi arayın.

#### **Ciltle Temas**

Cildi sabun ve suyla yıkayın.

#### **Soluma**

Kişiyi temiz havaya çıkarın.

#### **Yutma**

Ağızı hemen çalkalayın ve bol su için. Bilinci yerinde olmayan bir kimseye hiçbir zaman ağızdan bir şey vermeyin.

#### **En önemli belirtiler ve etkiler (gerek akut gerek gecikmiş olanlar)**

**En Önemli Belirtiler ve Etkiler** Bilgi yoktur.

#### **Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedavi bildirimini**

#### **Hekime Notlar**

Belirtileri tedavi edin.



## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### Uygun Söndürme Maddesi

Yerel koşullara ve çevre ortama uygun yangın söndürme önlemleri kullanın.

### Uygun olmayan yangın söndürme maddesi

DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanılması etkisiz kalabilir.

### Kimyasaldan Kaynaklanan Özel Tehlikeler

Bilgi yoktur.

### Tehlikeli Yanıcı Ürünler

Karbon oksitler.

### Patlama Verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet Hayır.

Statik Deşarj Hassasiyet Hayır.

### İtfaiyeciler için koruyucu ekipman ve önlemler

Her tür yangında olduğu gibi, kendinden solunum aygıtlı, basınçlı, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğer) ve tam koruyucu ekipman kullanın.

## 6. KAZAYLA DÖKÜLMESİ DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER

### Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

**Kişisel Önlemler** Gözlere temasından kaçının.

### Çevresel Önlemler

**Çevresel Önlemler** Kısım 7 ve 8'de listelenen koruyucu önlemlere bakın.

### Kontrol altına alma ve temizleme yöntem ve materyalleri

**Kontrol Altına Alma Yöntemleri** Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntıyı veya dökülmeyi önleyin.

**Temizlik Yöntemleri** Toplayın ve uygun şekilde etiketlenmiş kaplara aktarın. Dökülen maddeyi inert emici malzemeyle toplayın.

## 7. KULLANIM VE SAKLAMA

### Güvenli kullanım önlemleri

**Kullanım** İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamaları doğrultusunda kullanın. Gözlere temasından kaçının.

### Güvenli saklama koşulları, her türlü uyumsuzluk dahil

**Saklama** Kabı sıkıca kapalı tutun.

**Uyumsuz Ürünler** Sağlanan bilgilere göre bilinen bir uyumsuz ürün yoktur.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### Kontrol parametreleri

#### Maruz Kalma Kılavuzları

Bu ürün, sağlandığı şekliyle, bölgeye özgü yasal kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir tehlikeli madde içermemektedir

Kimyasal Adı	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodyum azid 26628-22-8	Tavan: 0,29 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub> Tavan: 0,11 ppm Hidrazoik asit buharı	(boşaltılmış) S* (boşaltılmış) Tavan: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> (boşaltılmış) Tavan: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>	Tavan: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> Tavan: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>

#### Diğer Maruz Kalma Kılavuzları

AFL-CIO - OSHA Davası'nda Temyiz Mahkemesi'nin 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) sayılı kararıyla iptal edilen boşaltılmış limitler

### Uygun mühendislik kontrolleri

#### Mühendislik Önlemleri

Duşlar  
Göz yıkama istasyonları  
Havalandırma sistemleri

### Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

#### Göz/Yüz Koruması

Özel bir koruyucu ekipman gerekli değildir.

#### Cilt ve Vücut Koruması

Özel bir koruyucu ekipman gerekli değildir.

#### Solunum Koruması

Normal kullanım koşullarında koruyucu ekipman gerekli değildir. Maruz kalma limitleri aşılsa veya tahriş oluşursa, havalandırma ve tahliye gerekli olabilir.

#### Hijyen Önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamaları doğrultusunda kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### Fiziksel Durum

##### Görünüm

##### Renk

#### Sıvı

Şeffaf, renksiz

Bilgi yoktur

#### Koku

Koku Eşiği

#### Yumuşak

Bilgi yoktur

### Özellik

#### pH

### Değerler

8,7

#### Erime / donma noktası

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Kaynama noktası / kaynama aralığı

100 °C / 212 °F

#### Parlama Noktası

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Buharlaştırma Hızı

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Yanıcılık (katı, gaz)

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Havada Yanıcılık Limiti

##### Üst yanıcılık limiti

Hiçbir veri bulunmamaktadır

##### Alt yanıcılık limiti

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Buhar basıncı

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Buhar yoğunluğu

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Özgül Ağırlık

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Suda Çözünürlük

Suda çözünür

#### Diğer çözeltilerde çözünürlük

Hiçbir veri bulunmamaktadır

#### Partiyon katsayısı: n-oktanol/su

Hiçbir veri bulunmamaktadır

### Notlar Yöntem

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

Bilinmiyor

<b>Otomatik ateşleme sıcaklığı</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
<b>Ayrışma sıcaklığı</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
<b>Kinematik viskozite</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
<b>Dinamik viskozite</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır	Bilinmiyor
<b>Patlayıcı özellikleri</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır	
<b>Oksitleme Özellikleri</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır	

**Diğer Bilgiler**

<b>Yumuşama</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır
<b>Noktası VOC İçeriği (%)</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır
<b>Partikül Boyutu</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır
<b>Partikül Boyut Dağılımı</b>	Hiçbir veri bulunmamaktadır

**10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE****Reaktivite**

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

**Kimyasal kararlılık**

Normal saklama koşulları altında kararlıdır.

**Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı**

Normal saklama koşullarında yoktur.

**Tehlikeli Polimerizasyon**

Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

**Kaçınılması gereken durumlar**

Sağlanan bilgilere göre bilinen bir şey yoktur.

**Uyumsuz malzemeler**

Sağlanan bilgilere göre bilinen bir şey yoktur.

**Tehlikeli Ayrışma Ürünleri**

Karbon oksitler.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgi****Ürün Bilgisi**

<b>Soluma</b>	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.
<b>Gözlerle Temas</b>	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.
<b>Ciltle Temas</b>	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.
<b>Yutma</b>	Madde veya karışım için özel test verileri yoktur.

**Bileşen Bilgileri**

Kimyasal Adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Su 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Sıçan )	-	-

Sodyum klorür 7647-14-5	= 3 g/kg ( Sıçan )	-	> 42 g/m <sup>3</sup> ( Sıçan ) 1 sa
----------------------------	--------------------	---	--------------------------------------

**Toksikolojik etkiyle ilgili bilgiler**

**Belirtiler** Bilgi yoktur.

**Kısa ve uzun süreli maruz kalmadan kaynaklanan gecikmiş ve anlık etkilerin yanı sıra kronik etkiler**

**Duyarlılık** Bilgi yoktur.

**Mutajenik Etkiler** Bilgi yoktur.

**Kanserojenlik** Kanserojen olarak listelenen bir bileşen içermemektedir.

**Üreme Toksisitesi** Bilgi yoktur.

**STOT - tekil maruz kalma** Bilgi yoktur.

**STOT - tekrarlı maruz kalma** Bilgi yoktur.

**Kronik Toksisite** Sağlanan bilgilere göre bilinen bir etki yoktur.

**Hedef Organ Etkileri** Bilinmiyor.

**Aspirasyon Tehlikesi** Bilgi yoktur.

**Sayısal toksisite ölçümleri Ürün Bilgisi**

**Aşağıdaki değerler, GHS dokümanı, Bölüm 3.1 doğrultusunda hesaplanmıştır**  
Geçerli değildir

**12. EKOLOJİK BİLGİLER****Ekotoksosite**

Bu ürünün çevresel etkisi tam olarak araştırılmamıştır.

Kimyasal Adı	Algı Toksosite	Balıklara Toksikite	Mikroorganizmalara Toksikite	Daphnia Magna (Su Piresi)
Sodyum klorür 7647-14-5		96 saatlik LC50: 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 saatlik LC50: 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 saatlik LC50: 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 saatlik LC50: = 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 saatlik LC50: 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 saatlik LC50: = 12946 mg/L (Lepomis macrochirus)		48 saatlik EC50: = 1000 mg/L 48 saatlik EC50: 340,7 - 469,2 mg/L
Sodyum azid 26628-22-8		96 saatlik LC50: = 0,8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 saatlik LC50: = 0,7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 saatlik LC50: = 5,46 mg/L (Pimephales promelas)		

**Kalıcılık ve Parçalanabilirlik**

Bilgi yoktur.

**Biyobirikim**

Bilgi yoktur

**Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi yoktur.



### 13. BERTARAF HUSUSLARI

#### Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf yöntemleri

Bu madde, sağlandığı şekliyle, federal düzenlemeler (40 CFR 261) uyarınca tehlikeli atık değildir. Bu madde, tehlikeli bir atıkla karıştırılması veya başka bir şekilde temas etmesi halinde, bu maddeye kimyasal katkılar eklenmesi halinde veya bu maddenin işlenmesi veya başka şekillerde değiştirilmesi halinde bir tehlikeli atık haline gelebilir. Değiştirilen maddenin bir tehlikeli atık olup olmadığını belirlemek için 40 CFR 261'e başvurun. Ek gereklilikler için uygun eyalet, bölge veya yerel yönetmeliklere başvurun.

#### Kirlenmiş Ambalaj

İçindekiler/kapları yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

#### ABD EPA Atık Numarası

P105

Kimyasal Adı	RCRA - Halojenize Organik Bileşikler	RCRA - P Serisi Atıklar	RCRA - F Serisi Atıklar	RCRA - K Serisi Atıklar
Sodyum azid 26628-22-8		P105		

Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti'nde bir tehlikeli atık olarak listelenmiş bir veya daha fazla madde içerir.

Kimyasal Adı	Kaliforniya Tehlikeli Atık
Sodyum azid 26628-22-8	Yanıcı Reaktif

### 14. TAŞIMAYLA İLGİLİ BİLGİLER

#### DOT

Uygun Nakliye Adı  
Tehlike Sınıfı

DÜZENLENMEMİŞTİR  
DÜZENLENMEMİŞTİR  
Uygulanamaz

#### TDG

Düzenlenmemiştir

#### MEX

Düzenlenmemiştir

#### ICAO

Düzenlenmemiştir

#### IATA

Uygun Nakliye Adı  
Tehlike Sınıfı

Düzenlenmemiştir  
DÜZENLENMEMİŞTİR  
Uygulanamaz

#### IMDG/IMO

Tehlike Sınıfı

Düzenlenmemiştir  
Uygulanamaz

#### RID

Düzenlenmemiştir

#### ADR

Düzenlenmemiştir

#### ADN

Düzenlenmemiştir

### 15. DÜZENLEYİCİ MEVZUAT BİLGİLERİ

#### Uluslararası Envanterler

TSCA  
DSL

Uygundur  
Tüm bileşenler ya DSL ya da NDSL'de listelidir.



TSCA - Birleşik Devletler Toksik Madde Kontrol Yasası, Kısım 8(b) Envanter  
DSL/NDL - Kanada Evsel Maddeler Listesi/Evsel Olmayan Maddeler Listesi

### ABD Federal Yönetmelikleri

#### SARA 313

1986 Tarihli Süperfon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme (SARA) Yasası, Başlık III, Kısım 313. Bu ürün, Yasa ve Federal Düzenlemeler Kuralları, Başlık 40, Bölüm 372'deki raporlama gerekliliklerine tabi olan bir kimyasal veya kimyasallar içerir

Kimyasal Adı	CAS No	Ağırlık-%	SARA 313 - Eşik Değerler %
Sodyum azid - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

#### SARA 311/312 Tehlike Kategorileri

<b>Akut Sağlık Tehlikesi</b>	Hayır
<b>Kronik Sağlık Tehlikesi</b>	Hayır
<b>Yangın Tehlikesi</b>	Hayır
<b>Ani basınç boşalması tehlikesi</b>	Hayır
<b>Reaktif Tehlike</b>	Hayır

#### CWA (Temiz Su Yasası)

Bu ürün, Temiz Su Yasası (40 CFR 122.21 ve 40 CFR 122.42) doğrultusunda kirletici olarak düzenlenmiş herhangi bir madde içermez.

#### CERCLA

Bu materyal sağlandığı şekliyle Kapsamlı Çevresel Yanıt Tazminatı ve Sorumluluğu Yasası (CERCLA) (40 CFR 302) veya Süperfon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme (SARA) (40 CFR 355) Yasası kapsamında tehlikeli madde olarak düzenlenmiş herhangi bir madde içermez. Bu maddenin yayılmasıyla ilgili olarak yerel, bölgesel veya eyalet düzeyinde özel raporlama gereklilikleri bulunabilir

Kimyasal Adı	Tehlikeli Maddeler Raporlanabilir Miktarlar (RQ'lar)	Son Derece Tehlikeli Maddeler RQ'lar	RQ
Sodyum azid 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb nihai RQ RQ 454 kg nihai RQ

### ABD Eyalet Yönetmelikleri

#### Kaliforniya Yasası 65

Bu ürün, aşağıdaki Yasa 65 kimyasallarını içermektedir.

#### ABD Eyalet Bilme Hakkı Yönetmelikleri

### Uluslararası Yönetmelikler

Kanada

WHMIS Tehlike Sınıfı

Kontrolsüz

## 16. DİĞER BİLGİLER

NFPA	Sağlık Tehlikeleri 0	Yanıcılık 0	Kararsızlık 0	Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler - Kişisel Koruma X
HMIS	Sağlık Tehlikeleri 0	Yanıcılık 0	Fiziksel Tehlike 0	



---

<b>Hazırlayan</b>	Ürün Yöneticiliği 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Revizyon Tarihi</b>	12-Kas-2015
<b>Revizyon Notu</b>	Bilgi yoktur

**Yasal Sorumluluk Reddi**

İşbu Güvenlik Veri Formunda sağlanan bilgiler, yayınlandığı tarih itibariyle en iyi bildiğimiz, öğrendiğimiz ve inandığımız kadarıyla doğrudur. Sağlanan bilgiler, güvenli taşıma, kullanma, işleme, saklama, nakil, bertaraf ve dağıtım için sadece bir kılavuz olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak görülmemelidir. Bilgiler, yalnızca belirtilen maddeye özgüdür ve metinde belirtilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle bir arada kullanılması veya herhangi bir işlemde kullanılması için geçerli olmayabilir

**Güvenlik Veri Formu Sonu**