

# Material Safety Data Sheet (MSDS) Materyal Güvenlik Belgesi



Üretici

Archem Co.LTD  
O.S.B. İkitelli San. Sit. B-2 Blok No:4  
İkitelli / ISTANBUL  
TURKEY

Tel / Fax  
WEB / Mail

0090 212 485 22 99 / 0090 212 629 98 89  
[www.archem.com.tr](http://www.archem.com.tr) info@archem.com.tr

## 1. Hazırlık tanımı.

	CAT NO.
STROMALYSE MN	5920MN – ½ L 5921MN – 1 L
STROMALYSE BULK	5920B

Kan sayım cihazları için Lyse.

**Kullanım Amacı:** Kan sayım cihazlarında, eritrösit parçalayıcı ve HGB, WBC parametrelerinin ölçülmesine olanak sağlayan reaktif amacıyla kullanılır.

## 2. İçerik / Komponentlere ait bilgiler

Active components:	
Quaterner ammonium salts	Contains < 5%
INDEX number	- R11-22-34-50-67 S 26-36/37/39-45
Potassium cyanide	Contains < % 0,1
	R:26/27/28-32-50/53

## 3. Tehlike sınıflandırması.

Solüsyon tehlikeli olarak kabul edilir, Yutulması halinde zararlı yanmalara neden olabilir.

## 4. İlk yardım tedbirleri:

**Solum yolu ile temastan sonra :** Taze hava verilir. Doktor çağırılır.  
**Deri ile temas olursa:** Bolca suyla yıkanır.Kontamine olmuş elbiseler çıkarılır.PEG 400 silin.  
**Göz ile temas olursa:** 10 dakika boyunca bolca suyla gözler yıkanır. Göz kapakları genişçe ve açık olarak bekletilir. Acilen göz doktoruna başvurulur.  
Mümkünse birkaç litre, Kusma tavsiye edilmez.(perforasyon ve reküran korozyon riski!)  
Etkilenen şahıs için doktora başvurunuz. Nötralize etmeye çalışmayınız.

## 5. Ateşle mücadele yöntemi:

### **Uygun söndürücü ortam:**

Çevrede kolayca bulunan su, CO2 tozu, köpük kullanılabilir. Stomalayse fazla yanıcı, parlayıcı değildir. Isı kaynaklarına bağlı nitrojen gazları oluşabilir, zaman içinde birikebilir ve oluşan gazlara bağlı boğaz yanmaların olduğu durumlar mümkündür. Bekleme ortamında dökülmüş, ambalajı hasar görmüş reaktifin bulunduğu ortam kapalı ve sıcak ise ortama girerken maske, ambu ve izole edici ekipmanlar kullanılmalıdır.

## 6. Kazadan koruma yöntemi:

### **Görevlilerle ilgili koruyucu önlemler:**

Hazırlama sırasında direkt kontaminasyondan kaçınınız.

### **Temizleme ve absorbe etme prosedürleri :**

Küçük hacimler halinde absorbe eden malzeme ile temizlik yapılır. Lüzumu halinde bolca suyla temizlemek gerekir.

## 7. Elleme ve saklama:

### **Prosedür:**

Laboratuarda tüm kimyasallara uygulanan normlar baz alınır.

### **Saklama:**

Sımsıkı kapalı olarak saklanır. Isı: +15°C ile +30°C. arası olmalıdır.

## 8. Maruziyet kontrolü/personelin korunması:

### **Uygun kontrol parametreleri:**

Hegzadecyl trimethyl ammonium chloride

### **Personel Kontrol cihazları:**

Solunum Yolu: Buharlar ve Aeresol oluşumu haricinde Gerekli değildir.

Gözler: Gerekli değildir.

Eller: Gerekli değildir.

### **Endüstriyel hijyen:**

Kontamine olmuş kıyafetleri değiştiriniz. Maddenin bulunduğu ortamda çalışıyorsanız ellerinizi çalışma sonrası yıkayınız.

## 9. Fiziksel ve Kimyasal özellikler.

Form :	Berrak Solüsyon
Renk	Renksiz
Koku	Hafif amine kokusu
Buharlaştırma basıncı	Elde veri yoktur
Kaynama ısısı	Elde veri yoktur
Erime ısısı	Elde veri yoktur
Tutuşma ısısı	Tutuşmaz
Yanma özelliği	Yanmaz
Density:	1,06 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C )
pH:	10 ± 2 (25 °C)

## 10. Stabilite ve reaktivite:

**Kaçınılması gereken durumlar:**

Üretici tarafından verilen saklanma şartlarında stabildir.

**Kaçınılması gereken durumlar:**

Ağır metaller, metal tuzları, asitler.

**Tehlikeli bozulma maddeleri::**

Ateş durumunda-nitrojen gazı.

**Diğer bilgiler:**

Stabilize edilmiş ürünler

**11. Toksik Bilgiler:****Acute toksisite:**

Bu ürüne ait zehirlenmelere ait sayısal bilgiler mevcuttur.

**Diğer toksik bilgiler::**

Eğer ürün uygun kullanılırsa toksik aktivite beklenmemektedir.

**Diğer Bilgiler:**

Eğer kimyasalla ilgili işlem yapılacaksa ürün dikkatle kullanılmalıdır.

**12. Ekolojik Bilgiler:****Ecostatik Aktivite:**

Bu ürünün ekolojik etkilerine ait sayısal değerler mevcut değildir.

**Diğer ekolojik bilgiler:**

Eğer ürün uygun kullanılırsa ekolojik etki,aktivite beklenmemektedir.

**13. Atık Önlemleri:****Ürün:**

Kimyasal atıklar genel olarak özel atıklar oluşturur Bunun atılması uygun kural emirlerle ayarlanır. Bunun için uygun otoritelere veya girişimlere başvurularak öneri alınabilir.

**Paketleme:**

Resmi kurallara uygun olur. Kontamine paketleri bu maddedeki gibi temizlenir. Eğer bununla ilgili lokal resmi kurallar mevcut değilse; nonkontamine atıklar ev atığı sınıfında değerlendirilir ve ona göre atılır.

**14. Transport Bilgileri:**

Ürün transport düzenlemelerine tabi değildir.

**15. Düzenleyici Bilgiler:**

**Materyal güvenlik belgesi aşağıdaki direktflere göre hazırlandı:**The EC Directive Nr UE2001/58/WE, the EC Directive Nr 1999/45/EG, the EC Directive 67/548 EEC,

EC Directive 88/379/EEC or the EC Directive 91/155/EEC (Dangerous Product Regulations incl. EC Guidelines).

***İşaretleme:***

Uygulanmıyor

**Dangerous preparation according to 67/548/EEC - 99/45/EEC (Yes/No): Yes**

Most important hazards: N : Dangerous for the environment.

Specific risks R50/53 : Very toxic to aquatic organism, may cause long term adverse effects in the aquatic environment.

Because of potassium cyanide presence, extremely toxic cyanide acid fumes may be formed when in contact with an acid.

**16. Diğer bilgiler:**

Yukarıdaki bilgiler mevcut bilgilerimiz baz alınarak hazırlanmıştır. Bu uygun güvenlik önlemlerini karakterize eder. Ürünün özelliklerini her şartta garanti etmez. Uygun olmayan kullanım, uygun olmayan ellemeyle ait oluşabilecek hasarlardan dolayı sorumluluk kabul edilmez.

*Yukarıdaki güvenlik kartı elektronik olarak hazırlanmış olup imzasız şekliyle geçerlidir.*

**Yayın Tarihi : 01.02.2005  
Güncellenme Tarihi: 05.01.2011**