



**DOKU T PLEME LABORATUVARI ÜRÜN
GÜVENLİK B LG FORMU**

Doküman Kodu	DL.FR.001
Yayın Tarihi	18.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/7

Ürün adı:	EDTA, Ethylenediaminetetraacetic acid
Cas-no.	60-00-4
Ec-no.	200-449-4
Endeks-no.	607-429-00-8
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	İrritan. Gözde irritasyona neden olur. Bakır, bakır alaşımları, nikel, alüminyum, güçlü oksidantlar ve güçlü bazlarla instabil. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Yangın:	Söndürme için su, kuru kimyasallar, karbon dioksit veya kimyasal köpük kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, toz şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp tehlikeli atık olarak uzaklaştırılmalıdır. Ortam havalandırılmalıdır
Kullanma ve depolama	Kullanım sırasında aerosol oluşmamasına özen gösterilmelidir. Kullanımdan sonra eller yıkanmalı ve kullanım alanı dekontamine edilmelidir. Kullanım alanında uygun havalandırma olmalıdır. Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Temas halinde gerekirse tıbbi yardım istenmelidir. Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak bol su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Solunum yolları ile temas olursa, kişi temiz havaya çıkarılmalıdır. Solunum güçlüğü varsa oksijen verilmeli, solunum durmuşsa yapay solunuma baş vurulmalıdır.

Ürün adı:	Histopaque-1077
Cas-no.	1310-73-2
Ec-no.	215-185-5
Endeks-no.	011-002-00-6
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	İrritan. Gözde irritasyona neden olur. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Yangın:	Su spreyi, alkolle dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, toz şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp tehlikeli atık olarak uzaklaştırılmalıdır. Ortam havalandırılmalıdır
Kullanma ve depolama	Kullanımdan sonra eller yıkanmalı ve kullanım alanı dekontamine edilmelidir. Kullanım alanında uygun havalandırma olmalıdır. Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. +4 C de saklayınız
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Yutulması halinde tıbbi yardım istenmelidir. Ağız suyla calalayınız. Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak bol su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır.



**DOKU T PLEME LABORATUVARI ÜRÜN
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Doküman Kodu	DL.FR.001
Yayın Tarihi	18.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/7

Ürün adı:	RPMI-1640 Medium
Cas-no.	Belirtilmemiş, ürün veya kullanım alanı kayıttan muaf tutulduğundan dolayı
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Serolojik testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım
Yangın:	Su spreyi, alkole dayanaklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp tehlikeli atık olarak uzaklaştırılmalıdır. Ortam havalandırılmalıdır
Kullanma ve depolama	Kullanımdan sonra eller yıkanmalı ve kullanım alanı dekontamine edilmelidir. Kullanım alanında uygun havalandırma olmalıdır. Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. +4 C de saklayınız
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Yutulması halinde tıbbi yardım istenmelidir. Ağzı suyla çalkalayınız. Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak bol su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır.

Ürün adı:	L-Cystine
Cas-no.	56-89-3
Ec-no.	200-1558-2
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Serolojik testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım. Bu ürünün Ec talimatlarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Yangın:	Su spreyi, alkole dayanaklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanılabilir.
Dökülme:	Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınız.
Kullanma ve depolama	Kullanımdan sonra eller yıkanmalı ve kullanım alanı dekontamine edilmelidir. Kullanım alanında uygun havalandırma olmalıdır. Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. +4 C de saklayınız
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Taşırken eldiven kullanınız. Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak en az 15 dk bol su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır.



**DOKU T PLEME LABORATUVARI ÜRÜN
GÜVENLİK B LG FORMU**

Doküman Kodu	DL.FR.001
Yayın Tarihi	18.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/7

Ürün adı:	Tris Borate- EDTA
Cas-no.	77-86-1 (Tris) 10043-35-3 (Boric Acid)
Ec-no.	201-064-4 (Tris) 233-139-2 (Boric Acid)
Endeks-no.	005-007-00-2
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	Der tahrişine neden olur. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. Solunum tahrişine neden olur. Doğurganlığa zarar verebilir. Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir. Üreme sistemi için zehirli. Toksik ve tahriş edici. Toz/is/gaz/buhar/spreyini solumaktan kaçınınız. Göze kaçmışsa birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Tıbbi yardım alınınız.
Yangın:	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanılabilir.
Dökülme:	oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız.
Kullanma ve depolama	Kullanımdan sonra eller yıkanmalı ve kullanım alanı dekontamine edilmelidir. Kullanım alanında uygun havalandırma olmalıdır. Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. +4 C de saklayınız
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Taşırken eldiven kullanınız. Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak bol su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Solunması halinde kazazedeyi açık havaya çıkarınız. Yutulması halinde ağızdan herhangi birsey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Tıbbi yardım alınınız.



**DOKU T PLEME LABORATUVARI ÜRÜN
GÜVENLİK B LG FORMU**

Doküman Kodu	DL.FR.001
Yayın Tarihi	18.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/7

Ürün adı:	Ethidium Bromide
Cas-no.	1239-45-8
Ec-no.	214-984-6
Firma adı:	vivantis
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	İrritan,toksik, kanserojen. Gözde, deride ve solunum yolunda ciddi irritasyona neden olabilir. Yutulması zararlıdır. Gastrointestinal sistemde irritasyona neden olur. Kalıtımsal genetik hasara neden olabilir.
Yangın:	Yangın durumunda iritran ve toksik gazlar salınabilir. Söndürme için su, kuru kimyasallar, karbon dioksit veya kimyasal köpük kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, toz şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp tehlikeli atık olarak uzaklaştırılmalıdır. Su ve sabun kullanılabilir. Ortam havalandırılmalıdır.
Kullanma ve depolama	Kullanım sırasında aerosol oluşmamasına özen gösterilmelidir. Kullanımdan sonra eller yıkanmalı ve kullanım alanı dekontamine edilmelidir. Kullanım alanında uygun havalandırma olmalıdır. Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Temas halinde gerektiğinde tıbbi yardım istenmelidir. Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak en az 15 dakika su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Yutma halinde kişi ASLA kusturulmamalıdır. Kişinin BİLİNCİ AÇIKSA ağız su ile çalkalanabilir. Solunum yolları ile temas olursa, kişi temiz havaya çıkarılmalıdır. Solunum güçlüğü varsa oksijen verilmeli, solunum durmuşsa yapay solunuma başvurulmalıdır ve acil medikal yardım çağrılmalıdır.



**DOKU T PLEME LABORATUVARI ÜRÜN
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Doküman Kodu	DL.FR.001
Yayın Tarihi	18.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/7

Ürün adı:	Parafin yağı
Cas-no.	8042-47-5
Ec-no.	232-455-8
Firma adı:	Merck
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	Zararlı değildir.
Yangın:	Yangın durumunda iritan ve toksik gazlar salınabilir. Söndürme için su, kuru kimyasallar, karbon dioksit veya kimyasal köpük kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, toz şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp uzaklaştırılmalıdır. Su ve sabun kullanılabilir.
Kullanma ve depolama	Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Taşırken eldiven kullanınız. Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak en az 15 dakika su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Yutma halinde kişi kusturulmamalıdır. Bilinci kapalı kişiye ağızdan bir şey verilmemelidir. Solunum yolları ile temas olursa, kişi temiz havaya çıkarılmalıdır. Solunum güçlüğü varsa oksijen verilmeli, solunum durmuşsa yapay solunuma baş vurulmalıdır.

Ürün adı:	Agarose
Cas-no.	9012-36-6
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	Der tahrişine neden olur. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. Solunum tahrişine neden olur. Doğurganlığa zarar verebilir. Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir. Üreme sistemi için zehirli. Toksik ve tahriş edici. Toz/is/gaz/buhar/spreyini solumaktan kaçınınız. Göze kaçmışsa birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Tıbbi yardım alınız.
Yangın:	Yangın: Yangın durumunda iritan ve toksik gazlar salınabilir. Söndürme için su, kuru kimyasallar, karbon dioksit veya kimyasal köpük kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, toz şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp uzaklaştırılmalıdır. Su ve sabun kullanılabilir.
Kullanma ve depolama	Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Taşırken eldiven kullanınız. Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Bu konuda veri ve deneyim yoktur. Temas durumunda Laboratuvar sorumlusuna bildirilmelidir.



**DOKU T PLEME LABORATUVARI ÜRÜN
GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Doküman Kodu	DL.FR.001
Yayın Tarihi	18.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/7

Ürün adı:	Acridine Orange
Cas-no.	494-38-2
Ec-no.	200-614-0
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	Der tahrişine neden olur. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. Solunum tahrişine neden olur. Doğurganlığa zarar verebilir. Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir. Üreme sistemi için zehirli. Toksik ve tahriş edici. Toz/is/gaz/buhar/spreyini solumaktan kaçınınız. Göze kaçmışsa birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Tıbbi yardım alınız.
Yangın:	Yangın durumunda iritan ve toksik gazlar salınabilir. Söndürme için su, kuru kimyasallar, karbon dioksit veya kimyasal köpük kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, toz şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp uzaklaştırılmalıdır. Su ve sabun kullanılabilir.
Kullanma ve depolama	Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Taşırken eldiven kullanınız. Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak birkaç dakika su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Yutma halinde kişi ağzını su ile çalkalanmalı ve bol su içmelidir. Solunum yolları ile temas olursa, kişi temiz havaya çıkarılmalıdır. Solunum güçlüğü varsa oksijen verilmeli, solunum durmuşsa yapay solunuma başvurulmalıdır. Gerekli olursa (göz maruziyeti, yutma, yanık...) tıbbi yardım istenmelidir.

Ürün adı:	Ethanol
Cas-no.	14742-23-5
Ec-no.	64-17-5
Firma adı:	SIGMA
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar. Isı kıvılcım açık alevden sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Deri tahrişine neden olur. Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. Solunum tahrişine neden olur. Doğurganlığa zarar verebilir. Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir. Üreme sistemi için zehirli. Toksik ve tahriş edici. Toz/is/gaz/buhar/spreyini solumaktan kaçınınız. Göze kaçmışsa birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Tıbbi yardım alınız.
Yangın:	Parlayıcıdır. Yangın durumunda iritan ve toksik gazlar salınabilir. Söndürme için kuru kimyasallar, karbon dioksit veya kimyasal köpük kullanılabilir. Su kullanımı yanlıştır.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, sıvı şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp uzaklaştırılmalıdır. Su ve sabun kullanılabilir.
Kullanma ve depolama	Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Taşırken eldiven kullanınız. Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak birkaç dakika su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Yutma halinde kişi ağzını su ile çalkalanmalı ve bol su içmelidir. Solunum yolları ile temas olursa, kişi temiz havaya çıkarılmalıdır. Solunum güçlüğü varsa oksijen verilmeli, solunum durmuşsa yapay solunuma başvurulmalıdır. Gerekli olursa (göz maruziyeti, yutma, yanık...) tıbbi yardım istenmelidir.



**DOKU T PLEME LABORATUVARI ÜRÜN
GÜVENLİK B LG FORMU**

Doküman Kodu	DL.FR.001
Yayın Tarihi	18.02.2016
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa No	1/7

Ürün adı:	DTT (dithiothreitol)
Cas-no.	3483-12-3
Ec-no.	222-468-7
Firma adı:	PanReach AppliChem
Açıklama:	Moleküler testlerde kullanılır.
Kullanıldığı yerler:	Doku Tipleme Laboratuvarı
Etkileşim/ tehlikeler	İrritan. Gözde ve deride iritasyona neden olur. zararlıdır
Yangın:	Söndürme için su, kuru kimyasallar, karbon dioksit veya kimyasal köpük kullanılabilir.
Dökülme:	Dökülen madde hemen, toz şeklinde havaya karışmadan kağıt havluyla alınıp tehlikeli atık olarak uzaklaştırılmalıdır. Ortam havalandırılmalıdır
Kullanma ve depolama	Kullanım sırasında aerosol oluşmamasına özen gösterilmelidir. Kullanımdan sonra eller yıkanmalı ve kullanım alanı dekontamine edilmelidir. Kullanım alanında uygun havalandırma olmalıdır. Sıkıca kapalı ve ışık almayan kutularda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumda kutu kapalı tutulmalıdır. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
Kullanırken giyilmesi/ takılması gerekenler:	Önlük, eldiven, kimyasal güvenlik gözlüğü.
Temas halinde aranacak kişiler ve yapılacaklar:	Temas halinde gerekirse tıbbi yardım istenmelidir. Göz ile temas halinde, üst ve alt gözkapakları açılarak bol su ile yıkanmalıdır. ASLA gözler kapatılıp ovuşturulmamalıdır. Deriyle temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Kontamine giysiler ve ayakkabılar çıkarılmalıdır. Solunum yolları ile temas olursa, kişi temiz havaya çıkarılmalıdır. Solunum güçlüğü varsa oksijen verilmeli, solunum durmuşsa yapay solunuma başvurulmalıdır.
Doktora notlar:	Semptomatik destek tedavi. Temas durumunda bölüm sorumlusuna bildirilmelidir.