

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı resmi gazetede yayınlanan Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır.

HEMATOLOGY LYSE(SİYANÜR İÇERMİYEN) REAGENT**HEMATOLOGY LYSE (SİYANÜR İÇERMİYEN) REAGENT****1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET /İŞ SAHİBİ TANIMI**

ÜRÜN ADI : BT PRODUCTS / HEMATOLOGY LYSE(SİYANÜR İÇERMİYEN) REAGENT
KATALOG NO : LYS 10 ,
KULLANIM AMACI : IVD tıbbi tanı amacıyla tam kan sayımı, lökosit ve alt parametreleri, eritrosit ve trombosit hücre sayımı ve büyüklüklerini ölçebilen otomatik yada yarı otomatik hematoloji analizörlerinde kullanım için uygundur.

ÜRETİCİ FİRMA ADI :BİLİMSEL TIBBİ ÜRÜNLER PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
ADRES : Dokuz Eylül Mah.312/1 sok. No:12 Gaziemir-İZMİR TÜRKİYE
TEL :+ 90 232 2520452- 2626083
FAX :+90 232 2520462 -2506123
E-mail :www.bilimseltip.com www.btproducts.com.tr

2. KİMYASAL KARAKTERİZASYON/ BİLEŞİMİ HAKKINDA BİLGİ

HEMATOLOGY LYSE Reaktifi,tek reaktifli,invitro diagnostik tıbbi tanı reaktifidir

Madde adı	CAS No	EC No	Sınıflandırma (%100 içerik)	K.S.D (%)	Kons.(%)	Sınıflandırma
1,2 Diamino cyclo hexzane	1121-22-8		C;R34	R36 : C≥20 R67 :C≥15	< 0,5	Not classified
Dodecyl trimethyl ammonium chloride	112-00-5	203-927-0	Xn; R22 C; R34 R41 N;R50	C ≥25 : Xn;R22 Xi ;R41 C ≥ 1 N;R50 C≥25 R51-53 :2,5≤C<25 R52-53: 0,25≤ C<2,5	3 - 4	Xi ;R41 N;R51-53

3. TEHLİKENİN TANIMLANMASI

Reaktif karışımının fizikokimyasal , sağlık ve çevre üzerindeki riskleri belirlenmemiştir.
Fizikokimyasal , sağlık ve çevre üzerinde olan etkileri , içeriklerin saf haldeki risklerinin kullanım talimatındaki konsantrasyon bilgilerine ve kimyasal temin firmalarından alınan bilgilere göre değerlendirilmiştir.



Xi, N;R41-51/53

- a) Fizikokimyasal : veri yok
- b) Toksikolojik : R41 Gözde ciddi hasar oluşturabilir
- c) Ekotoksikolojik : R51/53 Sucul organizmalar için toksik ,sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

CİLTLE TEMAS : Temas durumunda ,bölgeyi bol miktarda su ile yıkayınız,malzeme bulaşan giysileri çıkarınız,yeniden giymeden önce yıkayınız.
GÖZLE TEMAS : Kişinin varsa kontakt lensleri çıkartılmalı ,gözleri en az 15 dakika boyunca bol miktarda suyla yıkayınız,tıbbi yardım alınınız.
YUTMA YOLUYLA : Yutarsanız,bol miktarda sıvı içiniz ve doktorla temasa geçiniz.
SOLUMLAMA YOLUYLA : Kişiyi temiz havaya çıkarınız.Nefes alamıyorsa suni solunum yaptırınız,zor nefes alıyorsa oksijen veriniz,doktoru arayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürme malzemesi: Su püskürtme,karbondioksit,kuru kimyasal toz ve uygun köpük kullanılabilir
Spesifik tehlikeleri : Bu karışım asitlerle temas ettiğinde toksik gaz çıkaran madde içerir.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı resmi gazetede yayınlanan Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır.

HEMATOLOGY LYSE(SİYANÜR İÇERMEYEN) REAGENT

Yangınla mücadelede kullanılacak özel koruyucu ekipman: Kimyasalın ısıdan etkilenmesi veya asitlerle temasından açığa çıkabilecek gazı karşı oksijen maskesi ve koruyucu elbise kullanılabilir.

6.KAZA SONUCU YAYILMA TEDBİRLERİ

Kişisel Tedbirler : Koruyucu giysi, eldiven, emniyet gözlüğü, maske.
Çevresel Tedbirler : Kanalizasyona / yüzeysel sulara / yer altı sularına karışmasını önleyiniz
Temizleme yöntemleri : Dökülen veya sızan karışımı sıvı bağlayıcı malzemeyle (kum, genel bağlayıcı , asit bağlayıcı v.b) emilmesini sağlayınız, sonra dökülen veya sızan bölgeyi bol suyla yıkayınız.
Yerel hava çıkışı (egzoz) : yeterli havalandırma yapınız.
Diğer uyarılar : temas ve solumadan sakınınız, göz, deri ve elbiselerinize bulaştırmayınız, ağzınızla pipetlemeyiniz.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Kullanım : Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan sakının. Çalışılan alanın iyice havalandırılmış olmasına dikkat ediniz.
Yangın ve patlamadan korunmak için tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz.
Depolama : 8 - 30°C de ağız sıkıca kapalı olarak, yiyecek ve içeceklerden uzak olarak, çocukların erişemeyeceği şekilde depolayınız.
Depolama sınıfı : Kimyasal depolama

8. MARUZ KALMANIN KONTROLÜ / KİŞİSEL KORUNMA

Uygun havalandırma sağlayınız , çalışmaya bağlı maruz kalma sınırlarına dikkat ediniz.

Kişisel Koruma :Koruyucu : önlük, eldiven, gözlük ve maske kullanınız, kirlenmiş, sıvı bulaşmış kıyafetlerinizi derhal çıkarınız, ellerinizi yıkayınız, cilt ve gözle temasından sakınınız.

TWA : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.

STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık sürede maruz kalınan, aşılmaması gereken limit değer.

mg/m³ : 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.

ppm : 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³).

Çalışma yeri ile ilgili sınır değeri olan bileşenler :

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

1) Genel bilgiler:

Görünüm : Renksiz , sıvı

Koku : kendine has

2) Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

Kaynama noktası : Veri yok

Erime noktası : Veri yok

Parlama noktası : veri yok

Buhar basıncı : Veri yok

Buhar Yoğunluğu: Veri yok

Buharlaştırma oranı: Veri yok

Özgül ağırlık : Veri yok

Suda çözünürlük: sıvı

Dağılım katsayısı : veri yok

Akışkanlık (viskozite) : veri yok

Bağıl yoğunluk : veri yok

3) Diğer Bilgiler : veri yok

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Stabilite : Tavsiye edilen depolama ve kullanım koşullarında stabildir.

Sakınılacak durumlar : aşırı sıcaktan uzak tutunuz

Sakınılacak malzemeler : Yükseltgen ve indirgen maddeler, asitler ve bazlar.

Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri : Ateşe maruz kalması durumunda toksik gazlar ve buhar çıkabilir.

Polimerizasyon tehlikesi : veri yok

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut Toksikite :

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı resmi gazetede yayınlanan Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır.

HEMATOLOGY LYSE(SİYANÜR İÇERMİYEN) REAGENT

Deri korozyonu/ İritasyon(tahriş edicilik): veri yok

Ciddi Göz Hasarı/tahrişi: R41 Gözde ciddi hasar oluşturabilir

Solunum veya deri hassasiyeti : veri yok

Mutajenite: veri yok

Kanserojen : veri yok

Kısırlaştırıcı etki : veri yok

Spesifik hedef organ /sistemik zehirlilik –tekrarlanan maruz kalma : veri yok

Spesifik hedef organ /sistemik zehirlilik- tek maruz kalma : veri yok

Aspirasyon tehlikesi : veri yok

Ek Bilgi : Karışım dodecyltrimethylammoniumchloride içerir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

- 1.Ekotoksitesite : Dodecyl trimethyl ammonium chloride : veri yok
2. Hareketlilik : veri yok
3. Kalıcılık ve bozunabilirlik : veri yok
4. Diğer olumsuz etkiler : veri yok

13. ORTADAN KALDIRMA BİLGİLERİ

Yeraltı , duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını önleyiniz. Atıkların tasfiyesini resmi makamların yönetmeliklerine göre yapınız.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Xi,N;R41-51/53

	ADR	IMDG	IATA/ICAO
UN NO	3082	3082	3082
SINIF	9	9	9
AMBALAJ GRUBU	III	III	III
SEVK ADI			
DENİZ KİRLETİCİ	-		-

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

Tehlikeli maddelerin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi yönetmeliği (26.12.2008 -27092) ne göre ürün etiket bilgileri aşağıda verilmiştir.



Xi,N ;R41-51/53

R İfadeleri

R41 Gözde ciddi hasar oluşturabilir

R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

H İfadeleri

H318 Ciddi göz hasarına neden olur

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

S ifadeleri

S2 Çocuklardan uzak muhafaza ediniz

S3 Serin yerde saklayınız

S9 Kabı iyi havalandırılmış ortamda saklayınız

S52 Geniş yüzeyli alanlarda dahili kullanımı tavsiye edilmez.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı resmi gazetede yayınlanan Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır.

HEMATOLOGY LYSE(SİYANÜR İÇERMEYEN) REAGENT

S56 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.

16. DİĞER BİLGİLER**Bileşenlerin R ifadeleri**

- R22 Yutulması halinde zararlı
R34 Yanıklara neden olur
R41 Gözde ciddi hasar oluşturabilir
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

Bileşenlerin H ifadeleri

- H302 Yutulması halinde zararlı
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H318 Ciddi göz hasarına neden olur
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

KARIŞIMIN R İFADELERİ

- R41 Gözde ciddi hasar oluşturabilir
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

KARIŞIMIN H İFADELERİ

- H318 Gözde ciddi hasar oluşturabilir
H411 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir

Yukarıdaki bilgiler mevcut bilgilerimize ve bugün geçerli olan Avrupa Birliği yasalarıyla T.C Ulusal yasalarına dayanmaktadır.Bu ürün yazılı talimatı olmaksızın belirtilen amaçlar dışında kullanılamaz .Bu güvenlik bilgi formu ürünün güvenli kullanımıyla ilgili uygun önlemlerin alınması konusunda bilgi amaçlı düzenlenmiştir. Ürün özelliklerini garanti eden bir belge olarak değerlendirilmemelidir.

Nuray AYDEMİR
01.14.15