



wellpath

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) göre

Hazırlama Tarihi 02.07.2018

BÖLÜM 1: Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

1.1 Ürün tanıtıcıları

Ürün ismi **Giemsa Solution**

Ürün Numarası : GPSGGS
Marka : WELLPATH
Endeks-No. :
REACH No. : Ürün veyakullanımialanı kayıttanmuaf tutulduğundan dolayı, kayıt numarası bu ürün için uygun değildir.

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları : Laboratuvar kimyasalları, Maddelerin imalatı

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket : Net Kimyasal Boyaları Üretimi Sanayi Ticaret Limited Şirketi: Harbiye Mahallesi
: Nisan Sokak 10/A 06460- Çankaya/ANKARA TÜRKİYE

Telefon : +90 (0312) 480 70 05
Faks : +90 (0312) 480 70 06
Elektronik posta adresi : info@netkimyasal.com.tr

1.4 Acil durum telefonu

Acil telefon : +90 530 443 46 98 +90 539 699 55 90

BÖLÜM 2:

Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Alev alabilir sıvılar (Kategori 2), H225
Akut toksisite, Oral (Kategori 3), H301
Akut toksisite, Solunması halinde (Kategori 3), H331
Akut toksisite, Dermal (Kategori 3), H311
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma (Kategori 1), H370

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

AB Direktiflerine göre sınıflandırma 67/548/AET veya 1999/45/ET

F Kolay alevlenebilir R11
T Toksik R23/24/25, R39/23/24/25

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket elemanları

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliği

Piktogram



Sinyal Kelime

Tehlike

Tehlike açıklama(lar)ı

H225

H301 + H311 + H331

Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar
Yutulması, deriyle teması veya solunması halinde zehirlidir.

H370 Organlarda hasara neden olur.
Önlem açıklamaları
P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.
P260 Toz/ is/ gaz/ duman/ buhar/ spreyini solumayınız.
P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi kullanınız.
P310 Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

Ek Tehlike Açıklamaları hiç

67/548/EEC numaralı Avrupa Yönergesinde düzeltildiğine göre.

Tehlike sembol(ler)i F Kolay alevlenebilir
T Toksik



R-İbaresini/R-İbareleri

R11 Kolay alevlenir.
R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.
R39/23/24/25 Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün Olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

S-İbaresini/S-İbareleri

S 7 Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin.
S36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

2.3 Diğer tehlikeler - hiç

BOLUM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Eşanamlıları : Azure eosin methylene blue
Giemsasolution

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırması	Konsantrasyon
Methanol		
CAS-No. 67-56-1 EC-No. 200-659-6 Endeks-No. 603-001-00-X Kayıt numarası 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301 + H311 + H331, H370	<= 100 %

Yönetmelik 1999/45/EC 'ye göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırması	Konsantrasyon
Methanol		
CAS-No. 67-56-1 EC-No. 200-659-6 Endeks-No. 603-001-00-X Kayıt numarası 01-2119433307-44-XXXX	F, T, R11 - R23/24/25 - R39/23/24/25	<= 100 %

Bu bölümdeki H-ifadelerinin ve R-cümlelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız

BÖLÜM 4: İlk Yardım önlemleri

4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde

Kusturmayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

uygun veri yoktur

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

uygun veri yoktur

5.3 İtfaiye için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Özel solunum korunması kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek her şeyi yok ediniz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz. Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Dökülenleri, elektriğe karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz. (Bakınız bölüm 13).

6.4 Diğer bölümlere referans

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız.

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

7.3 Özel son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BOLUM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşeni	CAS-No.	Değer	Kontrol parametreleri	Esaslar
Methanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 ppm 260 mg/m ³	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
	Notlar	EK - I / D MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ (2006 / 15 / EC Sayılı AB Direktifinin ekidir) 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		

8.2 Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz koruması

Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Derinin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Tam temas Malzeme: bütül kauçuk Minimum tabaka kalınlığı 0,3 mm Emilim süresi: 480 dakika
Sıçrama ile temas Malzeme: Nitril kauçuk Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm Emilim süresi: 30 dakika

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımın spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüş	Fiziksel hal mavi
b) Koku	uygun veri
c) Koku Eşiği	uygun veri
d) pH	uygun veri
e) Erime noktası/Donma noktası	uygun veri
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	uygun veri
g) Parlama noktası	uygun veri
h) Buharlaşma oranı	uygun veri
i)	uygun veri
j) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	uygun veri
k) Buhar basıncı	uygun veri
l) Buhar yoğunluğu	uygun veri
m) Nispi yoğunluk	uygun veri
n) Su içinde çözünürlüğü	uygun veri
o) Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	uygun veri
p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	uygun veri
q) Bozunuma sıcaklığı	uygun veri
r) Viskozite	uygun veri
s) Patlayıcılık özellikleri	uygun veri
t) Oksitleyici özellikler	uygun veri

9.2 Diğer güvenlik bilgisi

uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite

uygun veri yoktur

- 10.2 Kimyasal stabilite**
Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
- 10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı**
uygun veri yoktur
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar**
Isı, alevler ve kıvılcımlar. Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
- 10.5 Uymayan malzemeler**
Asitler, Asit klorürler, Asit anhidritler, Oksitleyici maddeler, Alkali metaller, İndirgeyici bileşikler
- 10.6 Tehlikeli bozunuma/ayrışma ürünleri**
De kompozisyon ürünlerin özellikleri bilinmiyor.
Diğer bozunuma ürünleri - uygun veri yoktur Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite
uygun veri yoktur

Deri korozyonu/iritasyon
uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarı/tahrişi
uygun veri yoktur

Solunum veya deri hassasiyeti
uygun veri yoktur

Germ hücre mütagenliği
uygun veri yoktur **Kansere neden**

olabilirlik

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu
uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma
uygun veri yoktur

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma
uygun veri yoktur

Aspirasyon tehlikesi
uygun veri yoktur

Ek Bilgi
RTECS: uygun veri yoktur

Metil alkol yutulduğu takdirde, fatal sonuçlar doğurabilir ya da körlüğe sebep olabilir., Yenmesi halinde şu gibi etkileri olabilir: Mide bulantısı, Baş ağrısı, Kusma, Gastrointestinal rahatsızlıklar, Baş dönmesi, Zayıflık, güçsüzlük, Zihin bulanıklığı., Uyuşukluk, Bilinç kaybı, Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

Böbrek - Düzensizlik - İnsandaki Deney Kanıtlarına dayalı (Glycerol)

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

- 12.1 Zehirlilik**
uygun veri yoktur

H225 Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H301 + H311 + Yutulması, deriyle teması veya solunması halinde zehirlidir.
H331
H311 Cilt ile temasında toksiktir.
H331 Solunması zehirler.
H370 Organlarda hasara neden olur.
STOT SE Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma

2. ve 3. bölüm altındaki R-İbarelerinin tam metni

F Kolay alevlenebilir
T Toksik
R11 Kolay alevlenir.
R23/24/25 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.
R39/23/24/25 Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün Olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.

Ek bilgi

2018. Her hakkı saklıdır. Net Kimyasal Ltd. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir.

GBF Hazırlayıcısının Adı: Zeki KARABULUT
iletişim Bilgileri: zkbulut@gmail.com
Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 04.05.2018
GBF-09/D01/-098

Yukardaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.

GPSGGS