GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer**
Ürün No 05-5002 A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Lavoratuvar kimyasalı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi
Sysmex Partec GmbH
Arndtstraße 11 a-b
02826 Görlitz
Telefon: +49 3581 8746-0
Fax: +49 3581 8746-70
E-Mail: info@sysmex-partec.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +49 3581 8746-0
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.) Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)
Zararlılık işareti yoktur.
Uyarı kelimesi yoktur.

Zararlılık ifadeleri
Sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri
Sınıflandırılmamıştır.

2.3. Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.28848)
Hidroklorik asit	231-595-7	7647-01-0	< 0.5	Met. Aşınd. 1- H290 Cilt Aşnd. 1B- H314 BHOT Tek Mrz. 3- H335

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde	Özel Konsantrasyon Değeri
Hidroklorik asit	Met. Aşınd. 1- H290: C >= 0.1% Cilt Tah. 2- H315: C >= 1% Göz Hsr. 1- H318: C >= 1% BHOT Tek Mrz. 3- H335: C >= 10% Cilt Aşnd. 1B- H314: C >= 10% Cilt Aşnd. 1A- H314: C >= 25%

Tüm H ifadeleri İçin tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Uzun süreli olumsuz etki durumunda, doktora başvurun. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın.

Soluma

Etkilenen kişi alandan uzaklaştırın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın.

Yutma

Hemen bir doktora başvurun. Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

Ciltle Temas

Cildi hemen sabun ve su ile yıkayın.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarını ayırın, gözleri suyla (15 dk.) iyice yıkayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük, Söndürme tozu, Karbon dioksit (CO_2) ve su spreyi kullanın.
Uygun olmayan yangın söndürücüler: Basınçlı su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon dioksit (CO_2), Karbon monoksit (CO).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sularının lağımlara ve suyollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.
Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız. Herhangi bir kimyasal yangınıyla mücadele halinde dikkatli olun. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Koruyucu ekipman

Yangınla mücadelede bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri
Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel Önlemler
Kanalizasyona / yüzey sularına / yer altı sularına karışmamalıdır. Toprağa / toprak altına deşarj etmeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller
Mekanik olarak toplayın. Yerel / ulusal yönetmeliklere uygun olarak güvenli bir şekilde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar
Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler
Koruma ve önleyici faaliyetler için uygun önlemleri alarak, ürünün doğal taşıma riskleri en aza indirilmelidir. Çalışma süreci, zararlı maddelerin salınımını veya cilt ile teması teknikte mümkün olduğu ölçüde ortadan kaldıracak şekilde tasarlanmalıdır.

Genel korunma ve hijyen önlemleri:
Çalışma süresi boyunca bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi ve cildinizi yıkayın. Buharları solumayınız. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler
Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Toz hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
Kabı ağzı sıkıca kapalı, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.
Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: 2 - 8 °C
Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir.
Şu maddelerle birlikte depolamayınız: Oksitleyici maddeler, asitler, bazlar

7.3. Belirli son kullanımlar
Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2 ’de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri
Mesleki maruz kalma sınırları
İş yeri maruz kalma limiti bulunan herhangi bir madde içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri
Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Proses Şartları:
Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:
Uygun havalandırma sağlayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Solunum koruyucu önlemler:
İş yeri maruz kalma limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. Toz oluşumu durumunda, iş yerinde eşik değerlerin belirtilmemesi durumunda solunum koruması için uygun önlemleri alın.

Elleri koruma:
Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, koruyucu eldiven giyin (EN 374).
Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe göre ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler, hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Gözleri Koruma:
Yan koruma korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166)

Cildi Koruma:
Uygun koruyucu kıyafet giyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Pembe
Koku	Uygun bilgi yok.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	7.5
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok.
Alt/üst alevlenme/patlama limiti	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma Sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Patlama özellikleri	Uygun bilgi yok.
Oksitleme özellikleri	Uygun bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler
Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime
Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık
Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı
Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler
Oksitleyici maddeler, kuvvetli asit ve kuvvetli bazlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri
Normal koşullar altında yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum ve Cilt hassaslaştırıcılığı
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi – (Fertilite – Gelişim)
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT-Tek Maruziyet
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT-Tekrarlı Maruziyet
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı
Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite
Uygun bilgi yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik
Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Uygun bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik
Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
Uygun bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler
Çevreye kontrolsüz olarak verilmesinden kaçının.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri
Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Artıkları ambalajdan tamamen boşaltın ve bertaraf edin. Tamamen boşaltılmamış ambalajlar, bölgesel bertaraf şirketi tarafından belirtildiği gibi bertaraf edilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler
Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası
Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı
Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu
Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler
Uygulanamaz.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulaması yoktur**.**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CyStain™ UV Precise P - Staining Buffer

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC_{50}: %50 azami yanıta neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.
ECHA - www.echa.europa.eu

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H290	Metalleri aşındırabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen Notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.