

**Ticari adı:** Fluorocell PLT**Güncel sürüm :** 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022**Yenilenmiş sürüm :** 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015**Bölge:** TR**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı****Fluorocell PLT****1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

in vitro diyagnostik için

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Adres**

SYSMEX TURKEY DIAGNOSTIK SİSTEMLERİ LTD.STİ.

Kavacık Rüzgarlıbahçe Mahallesi Sur Yapı Akel İş Merkezi Şehit Yüzbaşı Sinan Eroğlu Caddesi

A Blok No: 6 5.Kat

Beykoz İstanbul

Turkey

Telefon numarası +90 (216) 681 66 00

Faks numarası +90 (216) 681 60 00

**Güvenlik Bilgi Formuna yönelik öneriler**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Acil durum telefon numarası**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

**2.2 Etiket unsurları****1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme****Tehlike piktogramları**

GHS07

**Sinyal sözcük**

Dikkat

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

Etan-1,2-diol

**Tehlike ifadeleri**

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

**Uyarı ifadeleri**

P301+P312

YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P501

İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar**

PBT değerlemesi

Veri mevcut değildir.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

**Ticari adı:** Fluorocell PLT**Güncel sürüm :** 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022**Yenilenmiş sürüm :** 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015**Bölge:** TR

Veri mevcut değildir.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler**

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

**3.2 Karışımlar****Tehlikeli içerikler**

No	Madde adı	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon
1	Etan-1,2-diol		%
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00 % ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) lütfen detaylı açıklama için 1272/2008/ nolu CLP yönetmeliğinin , Ek VI, 1.2 ' ye bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel Bilgiler**

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

**Solunması halinde**

Maruz kalan kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

**Ciltle ile temas halinde**

Derhal su ve sabun ile yıkayıp temizleyin.

**Gözle ile temas halinde**

Göz kapaklarını ayırarak, gözleri suyla iyice yıkayınız. (15 dakika)

**Yutulması halinde**

Hemen doktor çağırın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi yok.

**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürme araçları**

Köpük; yangın söndürme tozu; Karbon dioksit (CO2). su sprey jeti

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Bilgi yok.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon dioksit (CO2). Karbon monoksit (CO)

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Ticari adı: Fluorocell PLT

Güncel sürüm : 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun. Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının; Buharları solumayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

**Görevli ekipler**

Bilgi yok. Kişisel koruyucu donanım - Bakınız: Bölüm 8.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Emici bir materyale emdirin. ( örneğin; kum, kieselguhr, universal bağlayıcı); Materyal toplandığında, 'Bertaraf Bilgileri' başlığında belirtildiği gibi davranın.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler**

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

**Genel korunma ve hijyen önlemleri**

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri ve cildi yıkayın. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kirlenmiş ve ıslak giysileri derhal çıkarın. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun.

**Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler**

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı ağzı sıkıca kapalı, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

**Tavsiye edilen depolama sıcaklığı**

Değer 2 - 35 °C

**Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler**

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir.

**Ortak depolamaya yönelik öneriler**

Bu malzemelerle birlikte depolamayın: alüminyum; Kromil klorid; alkalik hidroksitler; Perklorik asit; Oksitleyici maddeler

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****İşyeri sınır değerleri**

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Etan-1,2-diol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	STEL (15 min)	104 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm
	TWA (8 h)	52 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin	

**8.2 Maruz kalma kontrolleri****Uygun teknik kumanda tertibatı**

Bilgi yok.

**Kişisel koruyucu teçhizat**

**Ticari adı:** Fluorocell PLT**Güncel sürüm :** 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022**Yenilenmiş sürüm :** 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015**Bölge:** TR**Solunum sistemini koruma**

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınız.

**Gözleri / yüzü koruma**

Yan tarafı korunaklı, koruyucu gözlük (EN 166)

**Elleri koruma**

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe 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.

**Diğer koruyucu tedbirler**

Normal kimyasal çalışma giysisi.

**Çevresel maruziyet Kontrolü**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

<b>Agregat durumu</b>		
SIVI		
<b>Form/Renk</b>		
SIVI		
mavi		
<b>Koku</b>		
Kokusuz		
<b>pH değeri</b>		
Veri yok		
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>		
Değer	198	°C
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>		
Değer	-12	°C
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>		
Veri yok		
<b>Parlama noktası</b>		
Değer	410	°C
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>		
Değer	128	°C
<b>Tutuşabilirlik</b>		
Veri yok		
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>		
Değer	1,8	%
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>		
Değer	12,8	%
<b>Buhar Basıncı</b>		
Veri yok		
<b>Buhar yoğunluğu</b>		
Veri yok		
<b>Göreceli yoğunluk</b>		
Veri yok		

**Ticari adı:** Fluorocell PLT**Güncel sürüm :** 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022**Yenilenmiş sürüm :** 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015**Bölge:** TR

Yoğunluk			
Değer	1,11	g/ml	
Referans sıcaklık	20	°C	
Suda çözünürlük			
Değer	100	%	
Referans sıcaklık	20	°C	
Çözünürlük(ler)			
Veri yok			
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
Veri yok			
Kinematik viskozite			
Veri yok			
Partikeleigenschaften			
Veri yok			

**9.2 Diğer bilgiler**

Diğer bilgiler
Bilgi yok.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1 Tepkime**

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı**

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Alüminyum; Kromil klorid; alkalik hidroksitler; Perklorik asit; Oksitleyici maddeler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Akut Oral Toksisite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu )			
No	Ürünün adı		
1	Fluorocell PLT		
ATE (karışım)	Yöntem	500,02	(EC) 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca hesaplama yöntemi.
Akut Oral Toksisite			
Veri yok			
Akut Dermal Toksisite			
Veri yok			
Akut Solunum Toksisitesi			
Veri yok			
Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
Veri yok			

**Ticari adı:** Fluorocell PLT**Güncel sürüm :** 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022**Yenilenmiş sürüm :** 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015**Bölge:** TR

<b>Ağır göz hasarı / tahrişi</b>
Veri yok
<b>Solunum yolları / cilt hassasiyeti</b>
Veri yok
<b>Germ hücre mutajenitesi</b>
Veri yok
<b>Üreme Toksisitesi</b>
Veri yok
<b>Karzinogenit�t</b>
Veri yok
<b>Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>
Veri yok
<b>Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>
Veri yok
<b>Aspirasyon tehlikesi</b>
Veri yok
<b>Kısa süreli veya uzun süre kalıcı ekspozisyon sonrasında gecikmeli ve hemen ortaya çıkan etkiler ile kronik etkiler</b>
Buharların solunulması solunum yollarının ve mukozaların tahrişine, ba� ağrısı, bulantı, ba� dönmesi ve istifraya yol açar. Ürünün gözlerle teması tahri�e neden olabilir. Ciltte sık ve uzun süreli temas, ciltte tahri�e neden olabilir.

**11.2 Angaben  ber sonstige Gefahren****Endokrinsch dliche Eigenschaften**

Bilgi yok.

**Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksisite**

<b>Balık toksisitesi (akut)</b>
Veri yok
<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>
Veri yok
<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>
Veri yok
<b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b>
Veri yok
<b>Yosun toksisitesi (akut)</b>
Veri yok
<b>Yosun toksisitesi (kronik)</b>
Veri yok
<b>Bakteriler için Toksisite</b>
Veri yok

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi yok.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi yok.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Bilgi yok.

Ticari adı: Fluorocell PLT

Güncel sürüm : 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Veri mevcut değildir.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Veri mevcut değildir.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Bilgi yok.

**12.7 Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi yok.

**12.8 Diğer bilgiler**

Diğer bilgiler
Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri****Ürün**

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

**Ambalajlama**

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN**

Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

**14.2 Taşımacılık IMDG**

Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

**14.3 Taşımacılık ICAO/IATA**

Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

**14.4 Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**14.5 Çevresel zararlar**

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Bilgi yok.

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

Önemli değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****A.B. Yönetmelikleri**

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.
İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.

**Ticari adı:** Fluorocell PLT**Güncel sürüm :** 2.0.3, tanzim tarihi: 04.05.2022**Yenilenmiş sürüm :** 2.0.2, tanzim tarihi: 25.09.2015**Bölge:** TR**1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar**

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.

No 3

**Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB**

Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

**Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 616602