

Ticari adı: Fluorocell WPC

Güncel sürüm : 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025

Yenilenmiş sürüm : 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022

Bölge: TR

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari adı

**Fluorocell WPC****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 Sistemleri Ltd. Sti.(STR)  
Maslak Mh. Sümer Sk. Kar Plaza No:4/51  
Sarıyer İstanbul  
Türkiye

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

Flam. Liq. 3; H226

**Sınıflandırma bilgileri**

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

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

GHS02



GHS07

**Sinyal sözcük**

Dikkat

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

Etan-1,2-diol

**Tehlike ifadeleri**

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

**Uyarı ifadeleri**

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P501

İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar**

PBT değerlemesi

Veri mevcut değildir.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirilmesi

Veri mevcut değildir.

Ticari adı: Fluorocell WPC

Güncel sürüm : 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025

Yenilenmiş sürüm : 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022

Bölge: TR

**BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler 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	<b>Etan-1,2-diol</b>		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	>= 70,00 - < 90,00 % ağırlık
2	<b>Etanol</b>		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	bkz. Dipnot (1) >= 10,00 - < 25,00 % 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.

(1) Madde, 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin 4 (3) maddesi ikinci paragrafına göre, Ek VI'daki sınıflandırmadan farklı/bütünleyici olarak sınıflandırılmıştır.

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

**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 vermeyin.

**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**

Komple su jeti

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

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

**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 WPC

Güncel sürüm : 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025

Yenilenmiş sürüm : 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022

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. Dona karşı koruyun.

**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: Oksitleyici maddeler; asitler; bazlar

**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	
2	Etanol	64-17-5	200-578-6
	ÇEŞİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İSYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MİKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER		
	Etil alkol		
	TWA (8 h)	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ml/m <sup>3</sup>

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

Bilgi yok.

**Kişisel koruyucu teçhizat****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 alınır.

**Gözleri / yüzü koruma**

**Ticari adı:** Fluorocell WPC**Güncel sürüm :** 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025**Yenilenmiş sürüm :** 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022**Bölge:** TR

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</b>			
SIVI			
<b>Renk</b>			
koyu mavi			
<b>Koku</b>			
Kokusuz			
<b>pH değeri</b>			
Veri yok			
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Parlama noktası</b>			
Değer	33	°C	
Yöntem	closed cup		
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>			
Veri yok			
<b>Tutuşabilirlik</b>			
Veri yok			
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Veri yok			
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Veri yok			
<b>Buhar Basıncı</b>			
Veri yok			
<b>Buhar yoğunluğu</b>			
Veri yok			
<b>Göreceli yoğunluk</b>			
Veri yok			
<b>Yoğunluk</b>			
Değer	1,11	g/cm <sup>3</sup>	
Referans sıcaklık	20	°C	
<b>Suda çözünürlük</b>			
Düşünceler	karıştırılabilir		
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
Veri yok			
<b>Kinematik viskozite</b>			

Ticari adı: Fluorocell WPC

Güncel sürüm : 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025

Yenilenmiş sürüm : 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022

Bölge: TR

Veri yok

**Particle characteristics**

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**

Dona karşı koruyun.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

asitler; bazlar; Oksitleyici maddeler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Formaldehit

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut Oral Toksisite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu )****Ürünün adı**

Fluorocell WPC

ATE (karışım)

588,75 mg/kg

Yöntem

(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

**Ağır göz hasarı / tahrişi**

Veri yok

**Solunum yolları / cilt hassasiyeti**

Veri yok

**Germ hücre mutajenitesi**

Veri yok

**Üreme Toksisitesi**

Veri yok

**Carcinogenicity**

Veri yok

**Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

**Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

**Aspirasyon tehlikesi**

Veri yok

**Endokrin bozucu özellikler**

Veri yok

**Ticari adı:** Fluorocell WPC**Güncel sürüm :** 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025**Yenilenmiş sürüm :** 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022**Bölge:** TR**Kısa süreli veya uzun süre kalıcı ekspozisyon sonrasında gecikmeli ve hemen ortaya çıkan etkiler ile kronik etkiler**

Buharların solunulması solunum yollarının ve mukozaların tahrişine, baş ağrısı, bulantı, baş dönmesi ve istifraya yol açar. Ürünün gözlerle teması tahrişe neden olabilir. Ciltle sık ve uzun süreli temas, ciltte tahrişe neden olabilir.

**11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgiler****Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Balık toksisitesi (akut)**

Veri yok

**Balık toksisitesi (kronik)**

Veri yok

**Su piresi toksisitesi (akut)**

Veri yok

**Su piresi toksisitesi (kronik)**

Veri yok

**Yosun toksisitesi (akut)**

Veri yok

**Yosun toksisitesi (kronik)**

Veri yok

**Bakteriler için Toksikite**

Veri yok

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi yok.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi yok.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Bilgi yok.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****Ürünün adı****Fluorocell WPC**

PBT değerlemesi

Veri mevcut değildir.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Veri mevcut değildir.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler**

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 UN numarası veya ID numarası****ADR/RID/ADN**

UN1993

**IMDG**

UN1993

**ICAO-TI / IATA**

UN1993

Ticari adı: Fluorocell WPC

Güncel sürüm : 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025

Yenilenmiş sürüm : 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022

Bölge: TR

**14.2 Usulüne uygun UN gönderi tanımı**

ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Etanol
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	ethanol
ICAO-TI / IATA	Flammable liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler	ethanol

**14.3 Nakliye tehlike sınıfları**

ADR/RID/ADN - Sınıf	3
Etiket	3
Sınıflandırma kodu	F1
Tünel Kısıtlama kodu	D/E
Tehlike Tanıtım numarası:	30
IMDG - Sınıf	3
Label	3
ICAO-TI / IATA - Sınıf	3
Label	3

**14.4 Ambalaj grubu**

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

**14.5 Çevresel zararlar**

EmS	F-E, S-E
-----	----------

**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**

<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>	
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.	
<b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>	
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.	
<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3, 40
<b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>	
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:	P5c

**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.

**Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman**

UMCO GmbH

**Ticari adı:** Fluorocell WPC

**Güncel sürüm :** 6.0.0, tanzim tarihi: 28.02.2025

**Yenilenmiş sürüm :** 5.1.1, tanzim tarihi: 04.05.2022

**Bölge:** TR

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 616633