



T E C H N O P A T H

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek II gereğince

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/GİRİŞİM TANIMI

- 1.1 Ürün tanımlayıcı**
Ticari adı: Multichem U
Referans No.: UC201A.10 / UC202A.10 / UC201X / UC20BX / UC202X / 09339868190 / 09339876190
- 1.2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları**
Tanımlanan kullanımlar: In vitro tanı amaçlı reaktif. Sadece profesyonel kullanım için.
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
Şirket Tanımı: Techno-path Manufacturing Ltd
Fort Henry Business Park
Ballina
County Tipperary
İrlanda
Telefon: +353 (0) 61 525700
E-Posta (yetkili): qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Acil telefon numarası**
Acil numara: +353 (0) 61 525700

► BÖLÜM 2: TEHLİKE TANIMI

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 (CLP): Tedarik/kullanım için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- 2.2 Etiket öğeleri**: Önlem gerekmemektedir.
- 2.3 Diğer tehlikeler**: İnsan menşeli materyaller içerir.

► BÖLÜM 3: İÇERİK BİLEŞİMİ/BİLGİSİ

- 3.2 Karışımlar**
Tanım: In vitro tanı amaçlı reaktif. Sulu çözelti. Ayarlanmış tanımlı analit seviyelerine sahip stabilize insan idrarı.

Tehlikeli bileşenler:

Tehlikeli İçerikler	CAS No.	EC No.	REACH Tescil No.	Sınıflandırma kodu: Tehlike Beyanları	%A/A
Sodyum azid*	26628-22-8	247-852-1	Yok	Akut Toks. 2; H300 Akut Toks. 1; H310 STOT RE 2; H373 Akuatik Akut 1; H400 Akuatik Kronik 1; H410 EUH032	< 0,1

* Toplumsal maruziyet limitine sahip madde.

- 3.3 Ek Bilgi**
H Beyanlarının tam metni için bölüm 16'ya bakın.
Bu materyal için idrar veren her donörün serumu Amerika Birleşik Devletleri Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) onaylı yöntemlerle test edilmiş ve HIV ve HCV antikorları için negatif ve HBsAg için tepkisiz olduğu görülmüştür



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek II gereğince

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Solunum
Cilt Teması
Göz Teması

Temiz hava sağlayın, şikayet durumunda doktora danışın.
Cildi sabun ve suyla yıkayın. Kontamine giysileri çıkarın.
Birkaç dakika boyunca suyla iyice yıkayın. Şikayet durumunda doktora danışın.

Yutma

Ağız suyla yıkayın. Şikayet durumunda doktora danışın.
Yok.

4.2 Akut ve gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereksinimi göstergesi

Yok.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme araçları

Uygun Söndürme Araçları

CO₂, toz veya su püskürtme. Daha büyük yangınlarla su püskürtme veya alkole dirençli köpük yoluyla mücadele edin.

5.2 Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

Yangın durumunda aşağıdaki maddeler salınabilir: Karbon oksitler (CO_x), azot oksitler (NO_x).

5.3 Yangınla mücadele edenlere tavsiyeler

Çevre koşullarına uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.

Yangın söndürme sırasında tam koruyucu giysiler ve kendi kendine yeterli solunum cihazı (SCBA) kullanın.

BÖLÜM 6: YANLIŞLIKLARLA SERBEST BIRAKMA ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Döküntüleri derhal izole edin ve temizleyin.

Döküntüleri ele alırken koruyucu önlemler için Bölüm 8'e bakın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyonlara, lağımlara veya su yollarına girilmesine izin vermeyin.

6.3 Çevreleme ve temizlik yöntemleri ve malzemeleri

Sıvı bağlayıcı materyallere (kağıt havlu, kum, diatomit, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcılar, talaş) emdirin. Kontamine materyalleri Bölüm 13'e uygun biçimde atık olarak atın. Bölgeyi Chlorox veya diğer dezenfektan maddelerle temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere referanslar

8, 13



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek II gereğince

BÖLÜM 7: İDARE VE SAKLAMA

7.1 Güvenli idare önlemleri

Bilinen hiçbir test yöntemi prosedürü, insan menşeli materyallerden elde edilen ürünlerin bulaşıcı madde yaymayacağına dair tam garanti veremeyeceğinden, bu ürün potansiyel olarak enfeksiyöz olduğu göz önünde bulundurularak ele alınmalıdır.

Biyozararlı maddelerin işlenmesine dair bilgi için Yönetmelik 2000/54/EC'ye bakın.

Göz, cilt ve mukoz membranla temasından kaçınin.

Çocukların erişemeyeceği yerde tutun.

Paydoslardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın.

Çalışma alanlarını hipokloritle veya başka dezenfekte edici maddelerle temizleyin.

7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Orijinal kabında, 2 ila 8°C'de saklayın.

7.3 Spesifik son kullanımlar

Kullanım talimatlarına uygun olarak kullanın.

► BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

8.1.1 Mesleki Maruziyet Limitleri

EU IOELV / UK EH40

MADDE.	CAS No.	LTEL (8 saat TWA ppm)	LTEL (8 saat TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Not
Sodyum azid	26628-22-8		0,1		0,3	Sk

Sk - Cilt yoluyla absorbe edilebilir.

8.2 Maruziyet kontrolleri

8.2.1 Uygun teknik kontroller

Bu materyal ile ilgili değildir.

8.2.2 Kişisel korunma ekipmanları

Göz/yüz koruması

Emniyet gözlüğü önerilmektedir. (EN166).

El koruması

Tek kullanımlık eldivenler. (EN374).



Eldivenin malzemesi:

Lateks/doğal kauçuk, Nitril kauçuk.

Eldiven malzemesinin nüfuz süresi:

Ürün kullanım talimatlarına göre kullanıldığında, eldivenin direnci hayati önemde olmaz.

Vücut koruması

Laboratuvar önlüğü.

Solunum koruması

Normalde gerekmez.

8.2.3 Çevre Maruziyeti Kontrolleri

Özel önlemler gerekmez.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere dair bilgi

Görünüm

Sıvı.

Renk

Amber.

Koku

Hafif.

Koku Eşiği (ppm)

Belirlenmemiştir.

pH (Değer)

5,8-6,2.

Erime Noktası (°C)/Donma Noktası (°C)

Suya benzer, yaklaşık 0°C.

Kaynama noktası/kaynama aralığı (°C):

Suya benzer, yaklaşık 100°C.

Parlama Noktası (°C)

Uygulanmaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek II gereğince

Buharlaştırma hızı (BA = 1)	Belirlenmemiştir.
Yanıcılık (katı, gaz)	Uygulanmaz.
Patlama limiti aralıkları	Uygulanmaz.
Buhar Basıncı (mm Hg)	Suya benzer, yaklaşık 23 hPa.
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	Belirlenmemiştir.
Yoğunluk (g/mL)	~ 1
Çözünürlük (Su)	Suyla tamamen karışır.
Çözünürlük (Diğer)	Belirlenmemiştir.
Bölüşüm Katsayısı (n-Oktanöl/su)	Belirlenmemiştir.
Otomatik Ateşleme Sıcaklığı (°C)	Belirlenmemiştir.
Ayrıştırma Sıcaklığı (°C)	Belirlenmemiştir.
Viskozite (mPa.s)	Belirlenmemiştir.
Patlayıcı özellikleri	Patlayıcı değil.
Oksitlenme özellikleri	Oksitlenmez
9.2 Diğer bilgiler	Yok.

BÖLÜM 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite	Bilinmiyor.
10.2 Kimyasal stabilite	Ürün, önerilen saklama koşullarına göre saklandığında stabildir.
10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı	Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması gereken koşullar	Yok.
10.5 Uyumsuz malzemeler	Bilinmiyor.
10.6 Tehlikeli Ayrıştırma Ürünü/Ürünleri	Bilinmiyor.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1 Toksikolojik etkilere dair bilgi	
11.1.2 Karışımlar	
▶ Akut toksisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır. ATE > 2000 mg/kg
Tahriş	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Korozivite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Hassasiyet	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Tekrarlanan doz toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Karsinojenisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Mutajenisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Üreme toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
STOT-tek maruziyet	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
STOT-tekrarlanan maruziyet	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
Sağlığa Etkileri ve Semptomlar	
Cilt Teması	Beklenen önemli zararlı etki yoktur.
Göz Teması	Beklenen önemli zararlı etki yoktur.
Yutma	Beklenen önemli zararlı etki yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek II gereğince

11.2 Diğer bilgiler Uygulanmaz.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksikite	Üründe çevreye karşı toksik olan önemli miktarlarda içerik bulunmaz.
12.2 Dayanıklılık ve çözünebilirlik	Ürün kolayca biyolojik olarak çözünebilir.
12.3 Biyoakümülatif potansiyel	Beklenmemektedir.
12.4 Toprakta hareketlilik	Ürünün toprakta yüksek hareketliliğe sahip olması öngörülmektedir.
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları	Uygulanmaz.
12.6 Diğer advers etkiler	Uygulanmaz.

BÖLÜM 13: ATMA KARARI

13.1 Atık arıtma yöntemleri Ürün:	Potansiyel biyozararlı atık olarak ve ilgili ülkenin çevre kirliliği ve diğer yasalarına uygun biçimde atın. Uyum sağlanması amacıyla, bilgi için ilgili (yerel) yetkililerle ve/veya onaylı bir atık imha şirketiyle irtibata geçmenizi öneririz.
Avrupa atık kataloğu:	18 01 03.
Ambalajlama:	Atma işlemi yerel yasalara, eyalet yasalarına veya ulusal yasalara uygun olmalıdır. Kontamine ambalajlar ürünle aynı şekilde atılmalıdır. Kontamine olmayan ambalaj materyalleri geri dönüştürülebilir. İlave bilgi için yerel servis sağlayıcılarınızla görüşün.

BÖLÜM 14: NAKLİYE BİLGİSİ

14.1 BM Numarası	Uygulanmaz
14.2 BM Uygun Nakliye Adı	Uygulanmaz
14.3 Nakliye tehlikesi sınıfları	Nakliye için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
14.4 Ambalaj Grubu	Uygulanmaz
14.5 Çevre tehlikeleri	Uygulanmaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanmaz
14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Yasasına göre dökme taşıma	Uygulanmaz

BÖLÜM 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmeliği/mevzuatı	In Vitro tanı amaçlı tıbbi cihazlar yönergesi 98/79/EC.
15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi	Uygulanmaz.



T E C H N O P A T H

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek II gereğince

► BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

ÖZET

STOT	Spesifik Hedef Organ Toksisitesi
STEL	Kısa Süreli Maruziyet Limiti
LTEL	Uzun Süreli Maruziyet Limiti
TWA	Zaman Ağırlıklı Ortalama
TLV	Eşik Limit Değeri
ATE	Akut toksisite tahmini

Sınıflandırma kodu:

Akut Toks. 1	Akut toksisite, Kategori 1
Akut Toks. 2	Akut toksisite: Kategori 2
STOT RE 2	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlanan maruziyet: Kategori 2
Akuatik Akut 1	Akuatik ortam için tehlikeli - Akut: Kategori 1
Akuatik Kronik 1	Akuatik ortam için tehlikeli - Kronik: Kategori 1

Tehlike Beyanları

- H300: Yutulması halinde ölümcül.
H310: Ciltle temas halinde ölümcül.
H373: Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetle organlarda hasar oluşabilir.
H400: Akuatik yaşam için yüksek seviyede toksik.
H410: Uzun süreli etkilerle beraber akuatik yaşam için yüksek seviyede toksik.
EUH032: Asitlerle temas yüksek seviyede toksik gaz açığa çıkarır.

Referanslar:

Ham madde güvenlik bilgi formları.

Ek Bilgi

Güncelleme nedeni:	BÖLÜM 2: BÖLÜM 3: BÖLÜM 8: BÖLÜM 11: BÖLÜM 16: ► Değiştirilmiş bölümü gösterir
Yerine geçtiği bölüm:	Sürüm: 4

Ek Bilgi

Hazırlayan: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, E-posta: info@chemhazsolutions.com

Bildiğimiz kadarıyla, burada verilen bilgiler doğrudur. Ancak yukarıda belirtilen tedarikçi veya bağlı kuruluşları burada verilen bilginin doğruluğu veya eksiksizliğine ilişkin sorumluluk almamaktadır. Materyallerin uygunluğuna dair nihai karar kullanıcının yegane sorumluluğundadır. Tüm materyaller bilinmeyen tehlikeler içerebilir ve dikkatle kullanılmalıdır. Burada belirli tehlikelerin açıklanmış olmasına karşın bunların mevcut yegane tehlikeler olduğunu garanti edemeyiz.