

Ticari adı: SP-Buffer

Güncel sürüm : 1.0.2, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

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

Ticari adı

**SP-Buffer****1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

in vitro diyagnostik

**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****Sınıflandırma bilgileri**

Bu ürün 1272/2008/EC (CLP) Yönetmeliğinin sınıflandırma ve etiketleme kriterlerini.

**2.2 Etiket unsurları**

Önemli değil

**2.3 Diğer zararlar**

PBT değerlemesi

Veri mevcut değildir.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Veri mevcut değildir.

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

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

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

Ürün, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği Ek II uyarınca belirtilmesi gereken maddeler içermez.

**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**

Ticari adı: SP-Buffer

Güncel sürüm : 1.0.2, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

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 (CO<sub>2</sub>). 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 (CO<sub>2</sub>). 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**

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

**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**

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

Ticari adı: SP-Buffer

Güncel sürüm : 1.0.2, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

**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.

**Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler**

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

**Ortak depolamaya yönelik öneriler**

Bu malzemelerle birlikte depolamayın: Oksitleyici maddeler

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Bilgi yok.

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

Takip edilmesi gereken parametre yok.

**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 alınız.

**Gözleri / yüzü koruma**

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
renksiz
<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>

Ticari adı: SP-Buffer

Güncel sürüm : 1.0.2, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

Veri yok	
Parlama noktası	
Veri yok	
Tutuşma Sıcaklığı	
Veri yok	
Tutuşabilirlik	
Veri yok	
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	
Buhar Basıncı	
Veri yok	
Buhar yoğunluğu	
Veri yok	
Göreceli yoğunluk	
Veri yok	
Yoğunluk	
Veri yok	
Suda çözünürlük	
Düşünceler	kariştirilabilir
Çözünürlük(ler)	
Veri yok	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	
Veri yok	
Kinematik viskozite	
Veri yok	
Partikeleigenschaften	
Veri yok	

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
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. Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler; Sert asitler; Sert bazlar

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi yok.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ticari adı: SP-Buffer

Güncel sürüm : 1.0.2, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

<b>Akut Oral Toksisite</b>
Veri yok
<b>Akut Dermal Toksisite</b>
Veri yok
<b>Akut Solunum Toksisitesi</b>
Veri yok
<b>Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki</b>
Veri yok
<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>M�kerr�r 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. Ciltle 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

Ticari adı: SP-Buffer

Güncel sürüm : 1.0.2, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

**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**

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

Ticari adı: SP-Buffer

Güncel sürüm : 1.0.2, tanzim tarihi: 04.05.2022

Yenilenmiş sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 25.09.2015

Bölge: TR

**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.

**1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi madde(ler) içermemektedir.

**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 646313