

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

**BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar ve şirket/ İş sahibinin Tanıtımı****1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ticari adı

**CELLCLEAN AUTO****1.2 Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar****Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

in vitro diyagnostik için

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

**1.3 Güvenlik bilgi formunu sunan tedarikçi hakkında bilgiler****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**

safety@sysmex.de

**Adres**

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

**1.4 Acil durum telefonu**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı****2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması****1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

**Sınıflandırma bilgileri**

Ürün, ekstrem pH değeri dikkate alınarak "Yakıcı" olarak sınıflandırılmıştır, bkz.:

- Yönetmelik 1272/2008 (CLP), Ek I, Madde 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

**2.2 Etiketleme öğeleri****1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme****Tehlike piktogramları**

GHS05

**Sinyal sözcük**

Tehlike

**Tehlike ifadeleri**

H314

Ciddi deri yanmasına ve gözde hasara neden olur.

**Tehlike ifadeleri (AB)**

EUH031

Asitle temas halinde zehirli gazlar oluşturur.

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

**Uyarı ifadeleri**

P264	Kullandıktan sonra cildi iyice yıkayın.
P280	Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet/Koruyucu gözlük/Yüz siperi kullanın.
P303+P361+P353	CİLTLE (veya saçla) TEMAS HALİNDE: Kontamine olan tüm kıyafetleri derhal çıkarın. Cildi suyla yıkayın/duş alın.
P305+P351+P338	GÖZLERLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika suyla dikkatlice yıkayın. Mümkünse ve çıkarılması kolay ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P310	Hemen UZEM veya bir doktor başvurun.
P501	İçeriğin/Kabin yerel ve ulusal yönetmelikler uyarınca imha edilmesini sağlayın.

**2.3 Diğer tehlikeler**

- PBT değerlemesi  
Veri mevcut değildir.
- vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi  
Veri mevcut değildir.

**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>Sodyum hipoklorid solüsyonu</b>		
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 EUH031 Skin Corr. 1B; H314	> 5,00 - < 10,00 % ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	B	EUH031: C >= 5%	-	-

Açıklamaların tam metni için: bkz. Bölüm 16 " Maddelerin tanıtımı, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)".

**3.3 Diğer bilgiler**

% 5 Cl aktif

**BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri****4.1 İlk yardım tedbirleri hakkında açıklamalar****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); Derhal bir doktor çağırın.

**Yutulması halinde**

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

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

**4.2 En önemli akut ve gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler**

Bilgi yok.

**4.3 Acil hekim yardımı veya özel tedavi hakkında notlar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1 Söndürücü madde****Uygun söndürme araçları**

Ürünün kendisi yanıcı değildir; etraftakilere uygun olarak yangın söndürme yöntemlerini uygulayın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Bilgi yok.

**5.2 Maddeden veya karışımdan doğan özel tehlikeler**Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO); Klor (Cl<sub>2</sub>)**5.3 Yangınla mücadele hakkında notlar**

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin.

**BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri****6.1 Kişilerle ilgili özen tedbirleri, koruyucu teçhizat ve acil durumlarda uygulanacak yöntemler****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

**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 Tutma ve Temizlik Yöntemleri ve Malzemeler**

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

**6.4 Başka bölümlere atıf**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1 Güvenli kullanım için koruyucu tedbirler****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. Çalışma alanında göz duşu bulundurun. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun.

**Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler**

Özel bir önlem gerekmemektedir.

**7.2 Uyumsuzluklar dikkate alındığında güvenli depolama koşulları****Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

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

**Tavsiye edilen depolama sıcaklığı**

Değer

1

-

30

°C

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

**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: asitler; Amonyak; İndirgeyici maddeler

**7.3 Spesifik son uygulamalar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Koruyucu Teçhizat****8.1 Takip edilecek parametreler**

Takip edilmesi gereken parametre yok.

**8.2 Maruziyet 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**

Yan tarafı korunaklı, koruyucu gözlük (EN 166); Yüz siperi

**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 özelliklere ilişkin bilgiler**

<b>Form/Renk</b>	
SIVI	
sarımsı-yeşil	
<b>Koku</b>	
hafif batıcı	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Değer	12,41
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Değer	100 °C

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>			
Veri yok			
<b>Parlama noktası</b>			
Veri yok			
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>			
Veri yok			
<b>Oksidasyon özellikleri</b>			
Veri yok			
<b>Patlayıcı özellikler</b>			
Veri yok			
<b>Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)</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>Buharlaşma hızı</b>			
Veri yok			
<b>Göreceli yoğunluk</b>			
Veri yok			
<b>Yoğunluk</b>			
Değer	1,1	-	1,2 g/ml
Referans sıcaklık		20	°C
<b>Suda çözünürlük</b>			
Referans sıcaklık		20	°C
Düşünceler	çözünür		
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
Veri yok			
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>			
Veri yok			

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

### 10.1 Reaktivite

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

### 10.2 Kimyasal stabilite

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

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

**10.3 Tehlikeli tepkime olasılıkları**

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

**10.5 Uyumsuz malzemeler**

Ürünün reaksiyon gösterdikleri: asitler; Amonyak; İndirgeyici maddeler

**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**

Klor

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi****11.1 Toksikolojik etki hakkında bilgiler**

<b>Akut Oral Toksikite</b>
Veri yok
<b>Akut Dermal Toksikite</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>Karzinogenitât</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, baş ağrısı, bulantı, baş dönmesi ve istifraya yol açar. Yutulması halinde yemek borusu ve mide için perforasyon tehlikesi vardır! Ciltle sık ve uzun süreli temas, ciltte tahrişe neden olabilir. Ürünün gözlerle teması tahrişe neden olabilir. Ürünün gözlere etkisi körlüğe neden olabilir.

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgisi****12.1 Toksikite**

<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 Toksikite</b>
Veri yok

**12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik**

Bilgi yok.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi yok.

**12.4 Zeminde mobilite**

Bilgi yok.

**12.5 PBT ve vPvB risk değerlemesi sonuçları**

<b>PBT ve vPvB risk değerlemesi sonuçları</b>	
PBT değerlemesi	Veri mevcut değildir.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Veri mevcut değildir.

**12.6 Diğer ters etkiler**

Bilgi yok.

**12.7 Diğer bilgiler**

<b>Diğer bilgiler</b>
Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

**BÖLÜM 13: Bertaraf bilgileri****13.1 Atık muamele 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.

Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

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

Sınıf	8
Sınıflandırma kodu	C9
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	80
UN numarası	UN1791
Teknik Adı	HYPOCHLORITE SOLUTION
Özel koşul 640	640G
Tünel Kısıtlama kodu	E
Etiket	8

**14.2 Taşımacılık IMDG**

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1791
Uygun nakliye adı (PSN)	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A+S-B
Label	8

**14.3 Taşımacılık ICAO/IATA**

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1791
Uygun nakliye adı (PSN)	Hypochlorite solution
Label	8

**14.4 Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**14.5 Çevre için tehlikelere**

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

**14.6 Kullanıcı için özel dikkat tedbirleri**

Bilgi yok.

**14.7 MARPOL Anlaşması 73/78 Zeyil II ve IBC kodları uyarınca toplu nakliye**

Önemli değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikler/ mevzuat****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, (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.



Ticari adı: CELLCLEAN AUTO

Güncel sürüm : 2.0.2, tanzim tarihi: 01.07.2015

Yenilenmiş sürüm : 2.0.1, tanzim tarihi: 09.06.2015

Bölge: TR

## 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.  
2000/39/EC, 2006/15/EC ve , 2009/161/EU A.B. Direktifleri  
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)

H318 Gözlerde ciddi hasara neden olur.  
H400 Very toxic to aquatic life.

### Madde ve karışımların tanımlanması, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)

B Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

### Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg  
Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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 Umwelt Consult GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.