

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

Ürünün şekli	: Karışım
Ticari ürün ismi/tanımı	: Ace Bahar
Ürünün kodu	: PA00206992 / 91110101
Ürün grubu	: Ticari ürün

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.2.1. İlgili tanımlı kullanımlar**

Kamu amaçlıdır	
Ana kullanım kategorisi	: Tüketici kullanımları: Özel haneler (= Genel = Tüketici)
Fonksiyon veya kullanım kategorisi	: Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)

**1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Ek bilgi yok

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Fater Temizlik Ürünleri Limited Şirketi tarafından ithal edilmiştir. Fater Temizlik Ürünleri Limited Şirketi Bostancı Mah.İbrahim. Aga Sok. Som Plaza Kat: 1No: 8-10 34744 Kadıköy, İstanbul, Türkiye

+90 (0) 2129327010  
consumerservice.tr@ace.info

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum numarası : +90 (0) 212 453 65 00 216 463 60 00 147 900 33 00 17 00  
Uluslararası ( )  
Ulusal Zehir Merkezi: 114 Aws  
Ulusal Zehir Merkezi: 114

**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

**Fizyokimyasal, insan sağlığı ve çevreye ters etkileri**

Ek bilgi yok

**2.2. Etiket unsurları****11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca:**

Zararlılık işareti (CLP) :



Uyarı kelimesi (CLP) : Dikkat

Zararlılık ifadesi (CLP) : H290 - Metalleri aşındırabilir  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem ifadeleri (CLP) : P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P234 - Sadece orijinal kabında saklayın  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın  
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın  
P501 - İçeriği/kabı ulusal tüzüğe uygun olarak bertaraf edin

# Ace Bahar

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

EUH cümleleri : EUH206 - Dikkat! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klorür)

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmayla sonuçlanmayan diğer tehlikeler : PBT ve vPvB içerikleri bulunmaz.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışım

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca:
Sodium Hypochlorite	(CAS numarası) 7681-52-9 (AB numarası) 231-668-3 (REACH No) 01-2119488154-34	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Sodium Carbonate	(CAS numarası) 497-19-8 (AB numarası) 207-838-8 (AB kimlik numarası) 011-005-00-2 (REACH No) 01-2119485498-19	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Hydroxide	(CAS numarası) 1310-73-2 (AB numarası) 215-185-5 (AB kimlik numarası) 011-002-00-6 (REACH No) 01-2119457892-27	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilk yardım önlemleri : SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- Ciltle teması halinde ilk yardım önlemleri : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Ürünü kullanmayı bırakınız.
- Gözle teması halinde ilk yardım önlemleri : GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilk yardım önlemleri : YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solunması sonrasında semptomlar/yaralanmalar : Öksürme. Aksırma.
- Ciltle teması sonrasında semptomlar/yaralanmalar : Kızarıklık. Şişlik. Kuruluk. Kaşıntı.
- Gözle teması sonrasında semptomlar/yaralanmalar : Şiddetli Ağrı. Kızarıklık. Şişlik. Bulanık görme.
- Yutulması sonrasında semptomlar/yaralanmalar : Ağız mukozası veya mide bağırsakta tahriş. Mide bulantısı. Kusma. Aşırı salgılama. ishal.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bölüm 4.1'e bakınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Kuru kimyasal toz, alkole dirençli köpük, karbon dioksit (CO2).

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Yangın tehlikesi yoktur. Yanıcı değildir.
- Patlama tehlikesi : Ürün patlayıcı değildir.
- Tepkime : (Bazı) asitlere/bazlara tepkime gösterir: (yüksek derecede) zehirli gazlar/buharlar yayar. Ürün ateşle teması halinde, zehirli klor gazları açığa çıkarabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla mücadele için özel bir talimat gerekli değildir.
- İtfaiyeciler için koruyucu ekipman : Havalandırmanın yetersiz olması halinde solunum koruması kullanınız.

# Ace Bahar

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel önlemler : Asitlerle temas ettirmeyiniz. Metal kapları kullanmayınız.

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Çalışırken uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kullanımdan sonra kanalizasyona karışan tüketici ürünleri. Kanalizasyona yayılmasını önleyiniz. Toprak ve suya karışmasını önleyiniz.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Emdirilen maddeyi kapalı kaplara aktarınız. Metal kapları kullanmayınız.  
Temizlik işlemleri : Küçük miktarda sıvı saçılmaları: Yanıcı olmayan emici malzeme ile emdirip bertaraf için bir kaba aktarınız. Geniş saçılmalar: Dökülen maddeyi çevreleyiniz ve uygun kaplara aktarınız. Bu ürün ve ambalajı güvenli bir şekilde ilgili mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.  
Diğer bilgiler : Asitlerle temas ettirmeyiniz.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8 ve 13'e bakınız.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Göz ile temasından sakının. Cilt ile temasından sakının. Kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını okuyun ve anlayın. Bu ürünü kullanırken, yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Orijinal ambalajında depolayınız. Bölüm 10'a bakınız.  
Birbirine zıt ürünler : Bölüm 10'a bakınız.  
Bağdaşmayan malzemeler : Metaller, asitler. Bazı asitlerle reaksiyona girer: (Yüksek) Zehirlilikte gazlar/buharlar (klor) çıkarır. Metallere korozif etki gösterebilir.  
Birlikte depolama : Yalnızca orijinal ambalajında, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde, (kuvvetli) asitlerden uzakta bulundurunuz.  
Depolama alanı : Serin bir yerde depolayınız. Kuru bir yerde depolayınız.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'e bakınız.

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### 8.1.1. Ulusal sınır değerleri

Ek bilgi yok

##### 8.1.2. Takip prosedürleri: DNELS, PNECS, OEL

Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Hypochlorite (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1.55 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - sistemik etkiler, solunum yolu	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	3.1 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0.26 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	1.55 mg/m <sup>3</sup>
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1.55 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Su)	

# Ace Bahar

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Sodium Hypochlorite (7681-52-9)	
PNEC su (tatlı su)	0.00021 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0.000042 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0.00026 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC atık su arıtma tesisi	4.69 mg/l
Sodium Carbonate (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri : Ek bilgi yok
- 8.2.2. Bireysel korunma donanımını  
Koruyucu kişisel ekipman sadece profesyonel kullanımda veya büyük paketler için gereklidir (ev paketleri için değil). Tüketici kullanımı için lütfen ürün etiketi üzerinde belirtilen tavsiyeleri takip ediniz.
- El koruması : Uygun eldiven giyin.
- Gözlerin koruması : Koruyucu gözlük / maske kullanın.
- Deri ve vücudun korunması : Uygun eldiven giyin.
- Solunum yollarının korunması : uygulanamaz.
- Isıl tehlike koruması : Uygulanamaz.
- 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri  
Sulandırılmamış ürünün yüzey sularına erişmesini engelleyin.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellik	Değer	Birim	Test yöntemi/Notlar
Görünüm	sıvı.		
Fiziksel hal	sıvı		
Renk	Renkli.		
Koku	hoş(parfüm).		
Koku eşiği		ppm	Normal kullanım koşullarında alınan koku
pH	13		
Denizi kirletici		°C	Yoktur. Bu özellik, bu ürünün güvenlik ve sınıflandırması için geçerli değildir
Donma noktası			Yoktur. Bu özellik, bu ürünün güvenlik ve sınıflandırması için geçerli değildir
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok		
Parlama noktası	Kullanılabilir veriler yok		
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok		
Yanıcılık (katı, gaz)			Geçerli değildir. Bu özellik, sıvı ürün formları için geçerli değildir
Patlayıcı sınırlar		g/m <sup>3</sup>	Yoktur. Bu özellik, bu ürünün güvenlik ve sınıflandırması için geçerli değildir
Buhar basıncı			Yoktur. Bu özellik, bu ürünün güvenlik ve sınıflandırması için geçerli değildir
Rölatif yoğunluk	≈ 1.095		
Çözünürlük	Suda çözünür.		
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok		
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı			Yoktur. Bu özellik, bu ürünün güvenlik ve sınıflandırması için geçerli değildir

# Ace Bahar

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Özellik	Değer	Birim	Test yöntemi/Notlar
Bozunma sıcaklığı		°C	Yoktur. Bu özellik, bu ürünün güvenlik ve sınıflandırması için geçerli değildir
Vizkosite	≈ 1	cP	
Patlayıcı özellikler	Geçerli değildir. Bu ürün, patlayıcı CLP özellikleri taşıyan (Madde 14 (2)) herhangi bir madde içermediğinden patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.		
Oksitleyici özellikler	Geçerli değildir. Bu ürün, CLP özellikleri taşıyan (Madde 14 (2)) herhangi bir madde içermediğinden oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.		

### 9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi yok

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

(Bazı) asitlere/bazlara tepkime gösterir: (yüksek derecede) zehirli gazlar/buharlar yayar. Ürün ateşle teması halinde, zehirli klor gazları açığa çıkarabilir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Reaktivitesi için bölüm 10.1'e bakınız.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bibri ile uyuşmayan maddeler için 10. bölüme bakınız.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Metaller. asitler. Bazı asitlerle reaksiyona girer: (Yüksek) Zehirlilikte gazlar/buharlar (klor) çıkarır. Metallere korozif etki gösterebilir.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

klorür.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### 11.1.1. Karışım

ACE Spring	
Akut zehirlenme	Sınıflandırılmadı (*)
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı (*)
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı (*)
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı (*)
Üreme sistemi için zehirli	Sınıflandırılmadı (*)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı (*)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı (*)
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı (*)

(\*) Madde ve/veya karışım ile ilgili mevcut verilere dayanarak, ürün sınıflandırma kriteri yerine getirilememiştir. Uygulanabilir tehlike sınıflandırması ve sınıflandırma prosedürü için sırasıyla Bölüm 2 ve Bölüm 16'ya bakınız.

#### 11.1.2. Karışım içerisindeki maddeler.

Akut zehirlenme:

Sodium Hypochlorite (7681-52-9)	
Deride DL50 tavşan	> 20000 mg/kg bw (//OECD 402)
Sodium Carbonate (497-19-8)	
Ağız yoluyla DL50 fare	2800 mg/kg bw
Deride DL50 tavşan	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksisite

Ekoloji - Genel

: Suda yaşayan organizmalar için tehlikeli olup deniz ortamına uzun dönemde toksik etki verebilir.

Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
EC50 Daphnia 1	40.4 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h

# Ace Bahar

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

Sodium Hypochlorite (7681-52-9)	
LC50 Balıklar 1	0.032 mg/l Coho salmon; 96 h
LC50 diğer su organizmaları 1	77.1 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 Daphnia 1	0.035 mg/l OECD 202; Ceriodaphnia dubia; 48 h
ErC50 (yosun)	0.0365 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC (kronik)	41.1 mg/l OECD 209; 3 h
NOEC kronik deniz balıklar	0.04 mg/l Menidia peninsulæ; 28 d
NOEC kronik deniz kabuklusu	0.007 mg/l
NOEC kronik deniz yosunu	0.0054 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d
Sodium Carbonate (497-19-8)	
LC50 Balıklar 1	300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Daphnia 1	200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ek bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Sodium Hydroxide (1310-73-2)	
Biyobirikim potansiyeli	Ölçülmemiştir.
Sodium Hypochlorite (7681-52-9)	
Log Pow	-342
Biyobirikim potansiyeli	Düşük log Kow(log Kow<4) değeri nedeniyle biyobirikimi beklenmez.
Sodium Carbonate (497-19-8)	
Biyobirikim potansiyeli	Ölçülmemiştir.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ek bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

ACE Spring	
PBT değerlendirmesi sonuçları	PBT ve vPvB içerikleri bulunmaz
Bileşen	
Sodium Hydroxide (1310-73-2)	Biyo-birikimli ve Toksik (PBT) madde değerlendirmesi: Konu dışı - istenen kayıt yok Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli (vPvB) madde değerlendirmesi: Konu dışı - istenen kayıt yok
Sodium Hypochlorite (7681-52-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir
Sodium Carbonate (497-19-8)	Biyo-birikimli ve Toksik (PBT) madde değerlendirmesi: Konu dışı - istenen kayıt yok Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli (vPvB) madde değerlendirmesi: Konu dışı - istenen kayıt yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler : Sudaki organizmalar için toksiktir.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

13.1.1. Yerel mevzuat (atık)	: İlgili mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.
13.1.2. İmha tavsiyeleri	: Aşağıda verilen atık kodları/atık tayinleri Çevre Atık Kontrollerine (EWC) uygundur. Atık onaylı bir atık bertaraf şirketi teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türlerinden ayrı tutulmalıdır. Atık ürünü kanalizasyona atmayınız. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürme, atmaya veya imha etmeye tercih edilir. Atıklar için, bölüm 7'de verilen önlemlere bakınız. Temiz olmayan boş ambalajın imhası dolu ambalaj gibi olmalıdır.
13.1.3. Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 20 01 29* - Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar 15 01 10* - Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### 14.1. UN no

UN numarası	: 1791
UN no. (ICAO)	: 1791

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı	: HİPOKLORİT ÇÖZELTİSİ
Taşıma dokümanı tanımı	: UN 1791 HİPOKLORİT ÇÖZELTİSİ ( ), 8, III, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

# Ace Bahar

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf (BM) : 8  
Sınıf (ICAO) : 8 - aşındırıcı maddeler  
Tehlike etiketleri (UNO) : 8



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (BM) : III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre için tehlikeli :  
Denizi kirleticisi :



Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### 14.6.1. Karayolu Taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (RID) : Hükümlere tabidir  
Taşınma sırasındaki hali (ADR - RID) : sıvı olarak  
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 80  
Sınıflandırma kodu (UNO) : C9  
Turuncu levhalar :



Özel hüküm (ADR) : 521  
Nakliye kategorisi (ADR) : 3  
Tünel kısıtlama kodu : E  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5l  
İstisnai miktar (ADR) : E1

#### 14.6.2. Deniz taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (IMDG) : Hükümlere tabidir  
EmS (1) numarası : F-A  
EmS (2) numarası : S-B

#### 14.6.3. Hava taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (IATA) : Hükümlere tabidir

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanamaz

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez  
REACH adayı madde içermez  
REACH'ın XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez  
CESIO'nun tavsiyeleri :

Müstahzardaki yüzey aktifler, 31 Ekim 2013 tarihli DETERJANLAR VE DETERJANLARDA KULLANILAN YÜZEY AKTİF MADDELER HAKKINDA TEBLİĞ ile belirlenen biyolojik parçalanabilirlik ölçütlerine uygundur. Bu bilginin destek dokümanları, yetkili makamların kullanımına hazır halde olup kendilerinin veya deterjan üreticilerinin talebi halinde yetkili makamlara sağlanacaktır.

Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler : 11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca: 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama. Deterjanlar hakkındaki 31 Mart 2004 tarihli 648/2004 sayılı Yönetmelik (AT).

# Ace Bahar

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB düzenlemesine göre

### 15.1.2. Ulusal talimatlar

Ek bilgi yok

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hiç bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### 16.1. Değişiklik bilgileri

Değişiklik bilgileri : Uygulanamaz

### 16.2. Kısaltmalar ve akronimler

LC50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon. LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz (Medyan Ölümcül Doz). PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde. PNEC(s): Öngörülen Etki Yapmayacak Konsantrasyon. vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli. DNEL: Etkisi olmayan elde edilen toz. ADR: Tehlikeli malların karayolları ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa sözleşmesi. OEL: Mesleki Maruz Kalma Limiti. AND: Malların iç deniz yolları ile uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa sözleşmesi. ATE: Akut toksik etki tahmini.

### 16.3. (EC) 1272/2008 [CLP] numaralı mevzuata göre karışımların sınıflandırılmasının elde edilmesinde kullanılan sınıflandırma ve prosedür

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği ve AB 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) uyarınca:	sınıflandırma yöntemi
Met. Corr. 1	Test verileri temelinde
Skin Irrit. 2	Uzman kararı Delillerin ağırlığı
Eye Irrit. 2	Delillerin ağırlığı Uzman kararı
Aquatic Acute 1	Hesaplama yöntemi.
Aquatic Chronic 2	Hesaplama yöntemi.

### 16.4. Karışım ve maddeler için ilgili R-ifadeleri ve H-bildirimleri (sayı ve tam metin)

Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Met. Corr. 1	Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Corr. 1A	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A
Skin Corr. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H290	Metalleri aşındırabilir
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
EUH206	Dikkat! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klorür).

### 16.5. Eğitim tavsiyeleri

Ürünün normal kullanımı ile etiket üzerinde bulunan talimatlara uygun kullanımı belirtilmektedir.

### 16.6. Daha fazla bilgi

Ek V'e göre, Bölüm 3'te REACH Kayıt numarasıyla listelenmeyen tuzlar muafır

SDS CLP

Bu bilgi mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır ve ürünün sağlık, güvenlik ve çevresel gereksinimlerinin tanımlanması amaçlanmıştır. Bu nedenle bu bilgi, ürünün herhangi bir özelliğinin güvencesi olarak yorumlanmamalıdır.