

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** *ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf*
- **Mal numarası:** *SDS 34-001.12R01, 69004, 66004, 1005564, 4613, 97, 4612, 4612-JP, 1467*
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Profesyonel Dental Sodyum Hipoklorit Solüsyonu
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** *Profesyonel Dental Sodyum Hipoklorit Solüsyonu*
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
*Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512*
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** *Customer Service*
- **Acil telefon numarası**
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

2 Zararların tanımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



Aşınma

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Çevre

Sucul Akut 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul Kronik 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** *kalkmıştır*
- **Zararlılık İşaretleri** *GHS05, GHS09*
- **Uyarı Kelimesi** *Tehlike*
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
*sodyum hidroksit
Sodyum hipoklorit, aktif Cl %*

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 1 'nin devamı)

· Zararlılık İfadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**· Karışımlar****· Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Sodyum hipoklorit, aktif Cl % ⚠ Cilt Aşnd. 1B, H314; Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Sucul Akut 1, H400 (M=10); Sucul Kronik 1, H410 (M=1), EUH031 Özgül konsantrasyon sınırı: EUH031: C ≥ 5 %	%>1-<5
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodyum hidrksit ⚠ Akut Tok. 3, H301; ⚠ Cilt Aşnd. 1A, H314; Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Akut Tok. 4, H312	%>1-<5

· Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4 İlk yardım önlemleri****· İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****· Genel uyarılar:**

İlk Yardım Sağlayıcıları: Kan veya vücut sıvılarına maruz kalmaktan kaçının. Eldiven ve diğer gerekli koruyucu giysileri giyin. Kirlenmiş giysi ve ekipmanları biyo-tehlikeli atık olarak bertaraf edin.
Amerika Birleşik Devletleri'ndeki Ulusal Başkent Zehir Merkezi aşağıdaki durumlarda size yardım sağlayabilir
Acil bir zehir durumunuz varsa ve bir zehir uzmanıyla konuşmanız gerekiyorsa. Arayın
1-800-222-1222. Tıbbi personelin malzeme(ler)den haberdar olduğundan emin olun
ve kendilerini korumak için önlemler almalıdır. İlk yardımcının koruması gerekenler
Kendisi.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

· Teneffüs etikten sonra:

Temiz hava gelmesini sağlayınız.

Nefes almakta zorlanıyorsanız oksijen verin. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın.

UYARI! Solunan veya yutulan madde toksik, bulaşıcı veya aşındırıcı olduğunda ağızdan ağza resüsitasyon yapmak yardım sağlayan kişi için tehlikeli olabilir. Mağdur maddeyi yutmuş veya solumuşsa ağızdan ağza resüsitasyon uygulamayın; tek yönlü valfle donatılmış bir cep maskesi veya başka bir uygun solunum tıbbi cihazı

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 2 'nın devamı)

yardımla suni solunumu başlatın.

Derhal doktor çağrınız.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

Derhal doktora başvurunuz.

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

· **Yuttuktan sonra:**

Tıbbi tavsiye almadan kusturmaya çalışmayın.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin.

Derhal doktora başvurunuz.

Derhal doktor çağrınız.

· **Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Cilt tahrişine neden olur. Göz yanıklarına neden olur. Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir. Tahriş edici

Solunum sistemi. Mide bulantısı. Kusma. Methemoglobinemi ve siyanoza neden olabilir.

Sığ solunum.

· **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Semptomatik olarak tedavi edin.

5 Yangınla mücadele önlemleri

· **Yangın söndürücüler**

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

Ortama uygun yangınla mücadele önlemleri kullanın.

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

· **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yanıcı veya organik maddelerle teması yangına neden olabilir.

Metallerle temas halinde yanıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir.

· **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

· **Özel koruyucu teçhizat:**

Komple koruyucu elbise giyiniz.

Her yangında olduğu gibi, basınç talepli bağımsız solunum cihazı, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğeri) ve tam koruyucu giysi kullanın.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Uygun koruyucu giysiler giymedikçe hasarlı kaplara veya dökülen malzemeye dokunmayın.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Şahısları yaklaştırmayınız ve rüzgarın geldiği yöne bakan tarafta kalınız.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

· **Çevresel önlemler**

Güvenli ise daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Ürünün kanalizasyona girmesini önleyin. Malzemenin yeraltı su sistemini kirlletmesine izin vermeyin. Ekolojik bilgiler için Bölüm 12'ye bakın.

Bodrum katlarına veya kapalı alanlara girişi önleyin.

Yüzey suyuna veya sıhhi kanalizasyon sistemine akıtmayın.

Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.

Çevreye salınmamalıdır.

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 3 'nın devamı)

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Sodyum Tiyosülfat veya Sodyum Bisülfat ile nötralize edin. Su ile seyreltin. Dökülen maddeyi inert malzemeyle (örneğin vermikül, kuru kum veya toprak) emdirin.

Dökülen malzemeyi uygun bir kimyasal atık bertaraf konteynerine koymak için uygun aletler kullanın. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin.

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Nötrleştirici madde uygulayınız.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

· **Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

· **Güvenli elleçleme için önlemler**

Buhar veya buğu solumayın.

Çevreye salınmasını önleyin

Yutmayın.

Göz, cilt ve giysi ile temasından kaçının.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

35°C/95°F'yi aşmayan sıcaklıkta muhafaza ediniz. 2-30 derece arasındaki sıcaklıklarda saklanabilir. C. Uyumsuz malzemelerden uzakta depolayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın.

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Kaplarda havalandırma olanağı öngörünüz.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gereklî değil.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Serin yerde muhafaza ediniz.

Işıktan koruyunuz.

Ürün etiketine bakın.

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

· **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Dental Sodyum Hipoklorit Solüsyonu

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

1310-73-2 sodyum hidroksit

MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 2 mg/m³

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **Maruz kalma kontrolü**

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.
Kullanırken sigara içmeyin.
İyi endüstriyel hijyen uygulamalarına uyun.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Cildinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Buhar maskesi
Onaylı/sertifikalı bir solunum cihazı veya eşdeğerini kullandığınızdan emin olun.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

- **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**
Yüz koruyucu



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:**
Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu elbise.
Çizme

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Fiziksel durum** Sıvı şekilde
- **Renk:** Ürün adına göre
- **Koku:** Karakteristik
- **Koku eşiği** Belirli değil.
- **Erime noktası/donma noktası** Belirlenmemiştir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı** Belirlenmemiştir.
- **Alevlenirlik** Uygulanamaz.
- **Patlama sınırları:**
- **Alt:** Belirli değil.
- **Üst:** Belirli değil.
- **Parlama noktası** Uygulanamaz.
- **Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.
- **pH - değeri 20 °C'de:** 11-13
- **Akışkanlık**
- **Kinematik:** Belirli değil.
- **Dinamik:** Belirli değil.
- **Çözünürlük**
- **suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:**
- **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.
- **Bağıl yoğunluk** Belirli değil.
- **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.
- **Diğer bilgiler**
- **Görünüm**
- **Biçim:** Sıvı şekilde
- **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**
- **Tutuşma ısı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- **Durum değişikliği**
- **Buharlaşma hızı** Belirli değil.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime**
Sodyum hipokloritin ayrışması birkaç saniye içinde şu tuzlarla gerçekleşir: amonyum asetat, amonyum karbonat; amonyum nitrat, amonyum oksalat ve amonyum fosfat.
Birincil aminler ve sodyum hipoklorit, patlayıcı olan normal kloroaminleri oluşturmak üzere reaksiyona girer.
Amonyak ve çamaşır suyu karıştırıldığında kloramin gazı ortaya çıkabilir.
Sodyum hipokloritin amonyak, asitler, deterjanlar veya organik maddelerle (örn. idrar, dışkı, vb.) karıştırılması klor gazı açığa çıkaracaktır.
Etileniminin sodyum hipoklorit ile klorlanması patlayıcı bileşik 1-kloroetilenimini verir.
Metallerle temas ettiğinde yanıcı hidrojen gazı açığa çıkarır.
Organik maddelerle temasında yangın riski oluşturabilir.
Yanıcı maddelerle (ahşap, kağıt, yağ, giysi vb.) teması yangına neden olabilir.
Normal koşullarda kararlıdır. Sodyum hidroksit ile karıştırılmadığı sürece havada kararsızdır. Hava ile temas ettiğinde yavaşça ayrışır. Havadaki karbondioksit ile ayrışır. Sıcak su ile ayrışır. Işığa karşı duyarlıdır. Işığa maruz kalmak ayrışmayı hızlandırır.
- **Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Normal koşullarda kararlıdır.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
- **Kaçınılması gereken durumlar**
Isı

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 6 'nın devamı)

35°C'nin üzerinde ısıtıldığında klor açığa çıkarır.

Işık

Hava

Uyumsuz malzemeler

· Uyumsuz malzemeler

Amonyum asetat, amonyum karbonat, amonyum nitrat, amonyum oksalat ve amonyum fosfat, primer aminler, fenil asetonitril, etilenimin, metanol, asitlendirilmiş benzil siyanür, formik asit, üre, nitro bileşikleri, metilselüloz, selüloz, aziridin ve eter ile geçimsizdir

Asitler

Metaller

Aminler

Yanıcı Malzemeler

Organik malzemeler

İndirgeyici Ajanlar

Amonyak

· Zararlı bozunma ürünleri

Ayrışmak üzere ısıtıldığında zehirli dumanlar çıkarır.

Hidrojen klorür gazı

Sodyum oksitler

Klor

Klor hidrojeni (HCl)

11 Toksikolojik bilgiler**· (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.****· Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****ATE (Akut toksisite tahmini)**

Ağızdan	LD50	>3.679-65.511 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>38.200-260.116 mg/kg (rabbit)

7681-52-9 Sodyum hipoklorit, aktif Cl %

Ağızdan	LD50	5.800 mg/kg (mouse)
---------	------	---------------------

1310-73-2 sodyum hidroksit

Ağızdan	LD50	130-340 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	160 mg/l (FSH)
Ciltten	LD50	1.350 mg/kg (rabbit)
	Absolute lethal concentration	180 ppm (FSH)

· Asli tahriş edici etkisi:**· Cilt aşınması/tahrişi** Cilt tahrişine yol açar.**· Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz hasarına yol açar.

TR

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 7 'nın devamı)

12 Ekolojik bilgiler· **Toksisite**· **Su toksisitesi:****1310-73-2 sodyum hidroksit****EC50** 40,38 mg/kg (Water Flea)· **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**· **PBT:** Uygulanamaz.· **vPvB:** Uygulanamaz.· **Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.· **Diğer olumsuz etkiler**· **Not:**

Balıklar için çok zehirli

Balıklar için zehirli

· **Diğer ekolojik uyarılar:**· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Sulandırılmamış ya da nőtürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.

Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

Ürünün yüksek miktarlar ile kanalizasyona ve sulara deşarj edilmesi pH derecesinde yükselme sonucunu yaratabilir. Yüksek pH derecesi ise suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım konsantrasyonunun inceltilmesi ile pH derecesi önemli oranda düşürülmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır.

13 Bertaraf etme bilgileri· **Atık işleme yöntemleri**· **Tavsiye:**

Bertaraf işlemi yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.**14 Taşımacılık bilgisi**· **BM numarası veya Kimlik Numarası**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

(Devamı sayfa 9 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 8 'nin devamı)

· UN uygun taşımacılık ismi

· ADR

· IMDG

· IATA

1719 KOSTİK ALKALİ SIVI, B.B.B. (sodyum hidroksit, Sodyum hipoklorit, aktif Cl %), ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), MARINE POLLUTANT CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite)

· Taşımacılık zararları

· ADR, IMDG



· sınıfı

8 Aşındırıcı maddeler

· Tehlike pusulası

8

· IATA



· Class

8 Aşındırıcı maddeler

· Label

8

· Ambalaj grubu

· ADR, IMDG, IATA

II

· Çevresel zararlar

Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: Sodyum hipoklorit, aktif Cl %

· Marine pollutant:

Sembol (balık ve ağaç)

· Etiketleme özel (ADR):

Sembol (balık ve ağaç)

· Kullanıcılar için özel önlemler

Uyarı: Aşındırıcı maddeler

· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

80

· EMS - numarası:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.

Uygulanamaz.

· Nakliyat/diğer bilgiler:

· ADR

· Sınırlı Miktarlar

1L

· İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml

· Taşıma kategorisi

2

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 9 'nın devamı)

· Tünel kısıtlama kodu	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 1719 KOSTİK ALKALİ SIVI, B.B.B. (SODYUM HIDROKSİT, SODYUM HIPOKLORİT, AKTİF CL %), 8, II, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

15 Mevzuat bilgisi· **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.

· **Yönetmelik 2004/42/EC**· **2012/18/EU sayılı Direktifi**· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.· **Kategori „Seveso“ E1**· **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 200 t**· **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 500 t****16 Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

EUH031 Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental, Health, and Safety· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Customer Service· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.07.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.07.2025

Ticari adı: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Sayfa 10 'nın devamı)

ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)

Akut Tok. 3: Akut toksisite – Kategori 3

Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Cilt Aşnd. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A

Cilt Aşnd. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B

Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Sucul Akut 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1

Sucul Kronik 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1

Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

TR