

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



HG doğal taş için renkli leke sökücü

## BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ürün Adı** : HG doğal taş için renkli leke sökücü  
**Ürün Kodu** : 227 ART  
**Ürün tanımı** : Temizleyici.  
**Ürün Türü** : Sıvı.  
**Teşhis ile ilgili diğer bilgiler** :

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Uygulanmaz.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu  
**Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi** : safety@hg.eu

### Ulusal temas

CLEANHOME TEMİZLİK VE BAKIM ÜRÜN. SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.  
address : SOGANLIK YENI MAH. BALTACI MEHMETPASA SK. HELENIUM TWINS SİTESİ  
NO: 1 B BLOK DAİRE: 75  
KARTAL/ ISTANBUL  
Tel : +90 216 309 15 25  
Fax : +90 216 309 15 26  
Email : info@hgcleanhome.com  
internet : www.hgcleanhome.com

### 1.4 Acil durum telefon numarası

#### Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

**Telefon numarası** : Zehirlenme durumlarında Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)' nin 114 no'lu telefonunu veya Acil Sağlık Hizmetleri'nin 112 no'lu telefonunu arayınız.

#### Tedarikçi

**Telefon numarası** : +31 (0)36 54 94 777  
**Çalışma saatleri** : 09.00 - 17.00  
**Bilgilerle ilgili sınırlamalar** : Bu sonucu tanımlamak için <AB Telefon Numarası -Tedarikçi - Bilgilerle ilgili sınırlamalar> cümlesinin içeriğini düzenleyin

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Ürün tanımlama** : Karışım  
**1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Düzeltilmiş haliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

**Bilinmeyen toksisiteye sahip içerik maddeler** : Karışımın 5,5'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşenlerden oluşur

#### Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

Bu ürün,1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

<b>Sınıflandırma</b>	: Xi; R36/38
<b>İnsanlar için sağlık tehlikeleri</b>	: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R ifadelerinin ve yukarıda tanımlanan H beyanlarının tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.  
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Tekhlke piktogramları



<b>Uyarı kelimesi</b>	: Uyarı
<b>Zararlılık ifadesi</b>	: Ciddi göz tahrişine yol açar. Cilt tahrişine yol açar. Sucul ortamda çok toksiktir.

#### nlem ifadesi

<b>Genel</b>	: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
<b>Tedbir</b>	: Koruyucu eldiven giyin.
<b>Müdahale</b>	: Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Eğer göz tahrişi kalıcıysa: Doktor danışın/görünün.
<b>Depolama</b>	: Uygulanmaz
<b>Bertaraf</b>	: Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kabı bertaraf edin.
<b>İlave etiket elemanları</b>	: Dikkat! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klorür).

<b>Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar</b>	: Uygulanmaz.
---	---------------

#### Özel ambalajlama gereksinimleri

<b>Kaplara ocukların amasına-dirençli kapaklar takılmalıdır</b>	: Uygulanmaz.
<b>Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı</b>	: Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

<b>Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler</b>	: Bilinmiyor.
---	---------------

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

<b>3.2 Karışımlar</b>	: Karışım
-----------------------	-----------

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
sodium hypochlorite solution Cl active	REACH #: 01-2119488154-34 EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Endeks: 017-011-00-1	≥1 - <5	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH031	[1]
sodium hydroxide	REACH #: 01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Endeks: 011-002-00-6	≥0.5 - <2	C; R35  Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz: Bölüm 16.	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412  Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	[1][2]

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT, vPvB veya eşdeğer önem arz eden Maddeler olan veya mesleki maruziyet limiti atanmış olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşen yoktur.

#### Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[5] Eşdeğerde önem arz eden maddeler

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Gözle temas

: Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

##### Soluma

: Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

##### Deri teması

: Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

##### Sindirim

: Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın.

##### İlk yardım görevlilerinin korunması

: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

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

##### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

##### Gözle temas

: Ciddi göz tahrişine yol açar.

##### Soluma

: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

##### Deri teması

: Cilt tahrişine yol açar.

##### Sindirim

: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

##### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

## BÖLÜM 4: İlk yardım nlemleri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

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

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele nlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Uygulanmaz
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Uygulanmaz

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir. Bu madde sudaki yaşam için çok toksiktir. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrışan tehlikeli rnler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
halojenlenmiş bileşikler  
metal oksit/oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- İtfaiyeciler için özel koruma girişimi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdırlar.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı nlemler

### 6.1 Kişisel nlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdırlar. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durumda müdahale eden kişiler için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

**6.2 Çevresel nlemler** : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. rn, evresel kirlenmeye neden olduğunda (lağımlar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir. Döküntüleri toplayın.

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

**Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek.

**Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 7.1 Güvenli elleçleme için nlemler

**Koruyucu nlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın. Gz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Asitlerden uzakta tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Işiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalardır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş işığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Asitlerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### Seveso Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)

#### İsmlendirilmiş maddeler

Ad	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I.	200	500

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### Tehlike kriterleri

Kategori	Bilgilendirme ve BEKP eşiği	Güvenlik rapor eşiği
E1: Sulu ortama zararlı - Akut 1 ve Kronik 1	100	200

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Öneriler** : Veri yok.  
**Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Bilgi ürünün tahminen kullanılacağı yerler göz önüne alınarak verilmiştir. Çalışanın ya da maruz kalmayı ya da çevreye yayılmasını önemli derecede arttıran dökme haldeki maddenin kullanılması ya da başka işlemler sırasında ek önlemler gerekebilir.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
sodium hydroxide	ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2015). C: 2 mg/m <sup>3</sup>

- Önerilen izleme prosedürü** : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

#### DNEL'ler/DMEL'ler

Kullanıma hazır DNEL'ler/DMEL'ler yoktur.

#### PNEC'ler

Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri** : İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

#### Bireysel koruma önlemleri

- Hijyen önlemleri** : Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

- Göz/yüz koruma** : Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri. Önerilen: serpintiye karşı koruma gözlükleri

#### Cildin korunması

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

<b>Ellerin korunması</b>	: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, bir kaç maddeden oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir. > 8 saat (alışma süresi): nitril kauk
<b>Vücudun korunması</b>	: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Önerilen: Butil eldivenler.
<b>Diğer deri koruyucu</b>	: Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	: Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programı uyarınca kullanılmalıdır.
<b>evresel maruziyet kontrolleri</b>	: Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirgemek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal zellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

<b>Fiziksel durum</b>	: Sıvı.
<b>Renk</b>	: Sarı. [Hafif]
<b>Koku</b>	: Chlorine
<b>Koku eşiği</b>	: Uygulanmaz.
<b>pH</b>	: 13.5 [Konsan. (% w/w): 100%]
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	: 0°C
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	: 100°C
<b>Parlama noktası</b>	: [Yanmayı desteklemeyen ürünler.]
<b>Buharlaşma hızı</b>	: Veri yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	: Veri yok.
<b>st/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	: Veri yok.
<b>Buhar basıncı</b>	: Veri yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	: Veri yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	: 1.089
<b>znrlk</b>	: Aşağıda tanımlanan maddelerde kolayca çözülebilir: sıcak su. Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünür: soğuk su.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	: Veri yok.
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	: Veri yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	: Uygulanmaz.
<b>Akışkanlık</b>	: Veri yok.
<b>Patlayıcı zellikler</b>	: Veri yok.
<b>Oksitleyici zellikler</b>	: Veri yok.



## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal zellikler

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu rn ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Bu rn bazı koşullarda depolandığında veya kullanıldığında kararlı olmayabilir. Detaylı bilgi için "Tehlikeli Reaksiyon Olasılıkları" na bakın.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Buna özgü bir veri yok.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: asitler
- 10.6 Zararlı bozunma rnleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksik

**Netice/zet** : Veri yok.

#### Akut toksisite tahminleri

Veri yok.

#### tahriş/aşındırma

rn/içerik madde adi	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
sodium hypochlorite solution Cl active	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	1.31 milligrams	-
	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	10 milligrams	-
sodium hydroxide	Gözler - Ciddi tahriş edici	Maymun	-	24 saatler 1 Percent	-
	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Tavşan	-	400 Micrograms	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 50 Micrograms	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	1 Percent	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 1 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	0.5 dakikalar 1 milligrams	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	İnsan	-	24 saatler 2 Percent	-
	Deri - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 500 milligrams	-

**Netice/zet** : Veri yok.

#### Hassasiyet oluşturma

**Netice/zet** : Veri yok.

#### Mutajenlik



## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Kanserojenite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Üreme toksisitesi

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Veri yok.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

### Aspirasyon zararı

Veri yok.

**Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler** : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

**Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Deri teması** : Cilt tahrişine yol açar.

**Sindirim** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

**Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık

**Soluma** : Buna özgü bir veri yok.

**Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık

**Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

### Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

#### Kısa süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

#### Uzun süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Genel** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Kanserojenite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Mutajenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Teratojenisite** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

- Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.  
**Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Diğer bilgiler** : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
sodium hypochlorite solution Cl active	Akut EC50 0.67 mg/l Deniz suyu Akut EC50 0.04 ppm Tatlı su Akut LC50 56400 µg/l Deniz suyu	Yosun - Phaeodactylum tricornutum - Ekspansiyel büyüme safhası Su Piresi - Daphnia magna Kabuklu Hayvanlar - Palaemonetes pugio	96 saatler 48 saatler 48 saatler
sodium hydroxide	Akut LC50 34.3 µg/l Tatlı su Kronik NOEC 0.5 mg/l Deniz suyu Kronik NOEC 0.1 ppm Tatlı su Akut EC50 40.38 mg/l Tatlı su Akut LC50 125 ppm Tatlı su	Balık - Acipenser transmontanus Yosun - Isochrysis galbana - Ekspansiyel büyüme safhası Balık - Cyprinus carpio - Genç Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate Balık - Gambusia affinis - Yetişkin	96 saatler 96 saatler 30 günler 48 saatler 96 saatler

**Netice/Özet** : Biyolojik olarak bozunmaya hazır

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Netice/Özet** : Biyolojik olarak bozunmaya hazır

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
HG doğal taş için renkli leke sökücü	-	-	Hazır

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>)** : Veri yok.

**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT** : Uygulanmaz.

**vPvB** : Uygulanmaz.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.





### 13.1 Atık işleme yöntemleri

**Ürün**

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

- Atma yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi. Tüm yetkili otoritelerin gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.
- Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.
- Paketleme**
- Atma yöntemleri** : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.
- Özel tedbirler** : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu giysi kullanılmalıdır. Koruyucu giysi seçiminde, boyun ve bileklerdeki deride toz ile temas sonucu ortaya çıkabilecek iltahaplanma ve tahrişe karşı korunmak için özen gösterilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN numarası</b>	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b>	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B . (Sodyum hipoklorit, solüsyon)	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B . (Sodyum hipoklorit, solüsyon)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, solution)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, solution)
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Hayır.	Hayır.	No.	No.
<b>Diğer uygulanabilir bilgileri</b>	<b>Tehlike Tanıtım Numarası</b> 80 <b>Sınırlı Miktar</b> 5 L <b>Tünel kodu</b> (E)	-	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-B	-

- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler** : **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

- 14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** : Veri yok.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

###### Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

###### Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanmaz.

##### Diğer AB Düzenlemeleri

**Avrupa envanteri** : Belirli değildir.

##### Ozon tabakasını incelten maddeler (1005/2009/AB)

Listelenmemiştir.

##### Önceden Bilgilendirmeye Olur (PIC)(649/2012/EU)

Listelenmemiştir.

##### Seveso Direktifi

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

##### İsmlendirilmiş maddeler

###### Ad

Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I.

###### Tehlike kriterleri

###### Kategori

E1: Sulu ortama zararlı - Akut 1 ve Kronik 1

##### Uluslararası Mevzuat

##### Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar

Listelenmemiştir.

##### Montreal protokol (Ekler A, B, C, E)

Listelenmemiştir.

##### Stokholm organik kalıcı kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

##### Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

##### Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

##### Uluslararası Listeler

###### Ulusal envanter

**Avustralya** : Belirli değildir.

**Kanada** : Belirli değildir.

**Çin** : Belirli değildir.

**Japonya** : **Japon envanteri (KECI)**: Belirli değildir.  
**Japon envanteri (ISHL)**: Belirli değildir.

**Malezya** : Belirli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

<b>Yeni Zelanda</b>	: Belirli değildir.
<b>Filipinler</b>	: Belirli değildir.
<b>Kore Cumhuriyeti</b>	: Belirli değildir.
<b>Tayvan</b>	: Belirli değildir.
<b>Türkiye</b>	: Belirli değildir.
<b>Amerika Birleşik Devletleri</b>	: Belirli değildir.

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme** : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir .

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008 ]  
DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi  
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
RRN = REACH Kayıt Numarası  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

**Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı üretmekte kullanılan prosedür**

Sınıflandırma	Gereke
Skin Irrit. 2, H315	Uzman kararı
Eye Irrit. 2, H319	Uzman kararı
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	Uzman kararı

**Kısaltılmış H ifadelerin tam metni**

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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]**

Aquatic Acute 1, H400	AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412	UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 3
EUH031	Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.
Eye Dam. 1, H318	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Skin Corr. 1A, H314	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1A
Skin Corr. 1B, H314	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 1B
Skin Irrit. 2, H315	CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2

**Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni**

R34- Yanıklara neden olur.  
R35- Ciddi yanıklara neden olur.  
R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.  
R31- Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.  
R50- Sucul organizmalar için çok toksiktir.

**Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]**

C - Aşındırıcı  
Xi - Tahriş edici  
N - Çevre için tehlikeli

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Baskı tarihi</b>	: 12-1-2016
<b>Yayın tarihi/ Yenileme tarihi</b>	: 5-1-2016
<b>Önceki Yayın Tarihi</b>	: Önceden Onay Yok
<b>Sürüm</b>	: 1

### Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.