

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HG sert ahşap renk yenileyici



## BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : HG sert ahşap renk yenileyici  
Ürün Kodu : 292 ART  
Ürün tarifi : Temizleyici.  
Ürün Türü : Sıvı.  
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler :

### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Uygulanmaz.

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

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 : safety@hg.eu  
kişinin e-mail adresi

### Ulusal temas

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

### 1.4 Acil durum telefonu

#### 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: Tehlikelerin tanıtımı

### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

#### 1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Acute 1, H400

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

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

Sınıflandırma : Xi; R36/38

**BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı**

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : 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 elemanları**

**Tekhlke piktogramları** :



**Sinyal kelimesi** : Uyarı

**Tehlike ifadeleri** : Ciddi göz tahrişine neden olur.  
Deri tahrişine neden olur.  
Sucul yaşam için çok toksik.

**İhtiyati ifadeler**

**Genel** : Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun. Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.

**Önleme** : Koruyucu eldivenler ve göz koruyucu kullanın.

**Yanıt** : GÖZE GELMESİ HALİNDE: Dikkatlice birkaç dakika su ile çalkalayın. Eğer varsa ve yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Çalkalamaya devam edin. Eğer göz tahrişi kalıcıysa: Tıbbi yardım alın.

**Depolama** : Uygulanmaz

**Bertaraf** : Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.

**Tehlikeli bileşenler** : sodium hypochlorite solution Cl active

**İlave etiket elemanları** : Uyarı! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klor).

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

**Özel ambalajlama gereksinimleri**

**Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır** : Uygulanmaz.

**Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanmaz.

**2.3 Diğer tehlikeler**

**Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler** : Bilinmiyor.

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

**Madde/Karışım** : Karışım

| Ürün/içerik madde adı | Tanımlayıcılar | % | Sınıflandırma |                                | Tür |
|-----------------------|----------------|---|---------------|--------------------------------|-----|
|                       |                |   | 67/548/EEC    | Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP] |     |
|                       |                |   |               |                                |     |

**HG sert ahşap renk yenileyici****BÖLÜM 3: Bileşimi / içindekiler hakkında bilgi**

|                                        |                                                                                      |            |                                                                                 |                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| sodium hypochlorite solution Cl active | REACH #: 01-2119488154-34<br>EC: 231-668-3<br>CAS: 7681-52-9<br>Endeks: 017-011-00-1 | >=1 - <5   | C; R34<br>R31<br>N; R50                                                         | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                         | [1] |
| sodium hydroxide                       | REACH #: 01-2119457892-27<br>EC: 215-185-5<br>CAS: 1310-73-2<br>Endeks: 011-002-00-6 | >=0,5 - <2 | C; R35<br><br><b>Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.</b> | Skin Corr. 1A, H314<br><br><b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b> | [1] |

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde,maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet limiti olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler 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 önlemlerin tanımı**

- 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. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun.
- 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 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri****Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine neden olur.
- Soluma** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Deri teması** : Deri tahrişine neden olur.
- Sindirim** : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

**Asırı maruz kalma bulguları/belirtileri**

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

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
tahriş  
kızarıklık
- Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

**4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım belirtisi ve gerekli olan tıbbi tedavi**

- 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 önlemleri****5.1 Yangın söndürme malzemesi**

- Uygun yangın söndürme maddesi** : Uygulanmaz
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Uygulanmaz

**5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

- 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 ayrıışan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
halojenlenmiş bileşikler  
metal oksit/oksitler

**5.3 İtfaiyeciler için tavsiye**

- 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 yapmamalıdır.
- 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 yayılma önlemleri****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. 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 durum personeli için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekliyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin" ile ilgili bilgiye bakınız.

**6.2 Çevresel önlemler**

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir. Döküntüyü toplayın.

**6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler**

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

- 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, diyatumlu 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 referans** : 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 kullanımla ilgili koşullar**

- Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye salınımından 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. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

**7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar**

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından 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 II Yönerge - Eşiklerin bildirilmesi (ton olarak)****Tehlike kriterleri**

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

**7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)**

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

**BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma**

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.

**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

**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 Maruziyet 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**

: Önerilen: Koruyucu gözlükler.

**Cildin korunması****Ellerin korunması**

: Önerilen: Lateks eldivenler. veya Nitrit eldivenler.

**Vücudun korunması**

: Uygulanmaz

**Diğer deri koruyucu**

: Uygulanmaz

**Solunum sisteminin korunması**

: Uygulanmaz

**Termal tehlikeler**

: Uygulanmaz

**Çevresel maruziyet kontrolleri**

: Uygulanmaz

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi****Görünüş****Fiziksel durum**

: Sıvı.

**Renk**

: Sarı. [Hafif]

**Koku**

: Chlorine

**Koku Eşiği**

: Uygulanmaz.

**pH**

: 13 - 13,5 [Konsan. (% w/w): 100%]

**Erime noktası/donma noktası**

: 0°C

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

|                                          |                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı   | : 100°C                                                                                                            |
| Parlama noktası                          | : [Yanmayı desteklemeyen ürünler.]                                                                                 |
| Buharlaşma hızı                          | : Veri yok.                                                                                                        |
| Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)          | : Veri yok.                                                                                                        |
| Yanma zamanı                             | : Uygulanmaz.                                                                                                      |
| Yanma nispeti                            | : Uygulanmaz.                                                                                                      |
| Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri | : Veri yok.                                                                                                        |
| Buhar basıncı                            | : Veri yok.                                                                                                        |
| Buhar yoğunluğu                          | : Veri yok.                                                                                                        |
| Nispi yoğunluk                           | : 1,089                                                                                                            |
| Çözünübilirlik(ler)                      | : Aşağıda tanımlanan maddelerde kolayca çözülebilir: sıcak su.<br>Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünür: soğuk su. |
| Sudaki çözünürlük                        | : Veri yok.                                                                                                        |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su )        | : Veri yok.                                                                                                        |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Veri yok.                                                                                                        |
| bozunma                                  | : Uygulanmaz.                                                                                                      |
| Akışkanlık (viskozite)                   | : Veri yok.                                                                                                        |
| Patlayıcılık özellikleri                 | : Veri yok.                                                                                                        |
| Oxidizing properties                     | : Veri yok.                                                                                                        |

**9.2 Diğer bilgiler**

Ek bilgi yok.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

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

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi****11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi****Akut toksisite**

Netice/Özet : Veri yok.

**Akut toksisite tahminleri**

Veri yok.

**tahriş/aşındırma**

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi**

| Ürün/içerik madde adı                     | Sonuç                               | Türler | Puan | Maruz kalma                | Gözlem |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------|----------------------------|--------|
| sodium hypochlorite solution<br>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/Özet** : Veri yok.

**Hassasiyet oluşturma**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Mutajenlik**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Karsinojenlik**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Artan zehirlilik etkisi**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Teratojenisite**

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Özel hedefli organ toksisitesi (tek defa maruz kalma)**

Veri yok.

**Özel hedefli organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)**

Veri yok.

**Aspirasyon tehlikesi**

Veri yok.

**Maruz kalınmasıyla ilgili** : Veri yok.

**olası yollar hakkında bilgi**

**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

**Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine neden olur.

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

**Deri teması** : Deri tahrişine neden olur.

**Sindirim** : Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder.

**Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler**

**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.

**Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler**

**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi****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.  
**Karsinojenlik** : 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.  
**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: Ekoloji bilgisi****12.1 Toksisite**

| Ürün/içerik madde adı                     | Sonuç                                                                                                                            | Türler                                                                                                                                                               | Maruz kalma                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| sodium hypochlorite solution<br>Cl active | Akut EC50 46000 µg/l Deniz suyu<br>Akut LC50 56400 µg/l Deniz suyu                                                               | Yosun - Gracilaria tenuistipitata<br>Kabuklu Hayvanlar -<br>Palaemonetes pugio                                                                                       | 4 günler<br>48 saatler                            |
| sodium hydroxide                          | Kronik NOEC 10000 µg/l Deniz suyu<br>Kronik NOEC 0,1 ppm Tatlı su<br>Akut EC50 40,38 mg/l Tatlı su<br>Akut LC50 125 ppm Tatlı su | Yosun - Gracilaria tenuistipitata<br>Balık - Cyprinus carpio - Genç<br>Kabuklu Hayvanlar -<br>Ceriodaphnia dubia - Neonate<br>Balık - Gambusia affinis -<br>Yetişkin | 4 günler<br>30 günler<br>48 saatler<br>96 saatler |

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

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

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

| Ürün/içerik madde adı         | Suda Yarılanma Ömrü | Fotoliz | Biyobozunabilir |
|-------------------------------|---------------------|---------|-----------------|
| HG sert ahşap renk yenileyici | -                   | -       | Hazır           |

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Veri yok.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

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

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

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**

**PBT** : Uygulanmaz.  
**vPvB** : Uygulanmaz.

**BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi****12.6 Diğer ters 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**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 kullanmalıdır. 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 bilgisi**

|                                            | ADR/RID                                                                                                                        | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN numarasını</b>                  | UN1760                                                                                                                         | UN1760                                                                                   | UN1760                                                                                    | UN1760                                                                                     |
| <b>14.2 UN uygun sevkiyat adı</b>          | KOROZİF SIVI, N.O.S. (Sodium hypochlorite solution Cl active, solüsyon)                                                        | KOROZİF SIVI, N.O.S. (Sodium hypochlorite solution Cl active, solüsyon)                  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite solution Cl active, solution)               | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hypochlorite solution Cl active, solution)                |
| <b>14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)</b> | 8<br>                                       | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Ambalaj grubunu</b>                | III                                                                                                                            | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| <b>14.5 Çevresel Tehlikeler</b>            | Hayır.                                                                                                                         | Hayır.                                                                                   | No.                                                                                       | No.                                                                                        |
| <b>Diğer uygulanabilir bilgileri</b>       | <b><u>Tehlike Tanıtım Numarası</u></b><br>80<br><br><b><u>Sınırlı Miktar</u></b><br>5 L<br><br><b><u>Tünel kodu</u></b><br>(E) | -                                                                                        | <b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b><br>F-A, S-B                                       | -                                                                                          |

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**

**14.6 Kullanıcı için özel tedbirler** : **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 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme halde taşıyın** : Veri yok.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

**15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat**  
**AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi****Yüksek önem taşıyan maddeler**

Bileşen maddelerden hiçbirisi 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.

**Öncelikli Kimyasal Maddeler Listesi (793/93/EEC)** : Listelenmiş

**Seveso II Direktifi**

Bu ürün Seveso II Yönergesi kapsamında kontrol edilmiştir.

**Tehlike kriterleri****Kategori**

E1: Sulu ortama zararlı - Akut 1 ve Kronik 1

**İçeriği (Regulation (EC) No 648/2004)** : anyonik sürfaktanlar, klorür-bazlı beyazlatıcı maddeler

<5%

**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 türetmekte kullanılan prosedür**

| Sınıflandırma         | Gerekçe      |
|-----------------------|--------------|
| Skin Irrit. 2, H315   | Uzman kararı |
| Eye Irrit. 2, H319    | Uzman kararı |
| Aquatic Acute 1, H400 | Uzman kararı |

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kısaltılmış H ifadelerin tam metni</b>            | : H314 Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.<br>H315 Deri tahrişine neden olur.<br>H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.<br>H400 Sucul yaşam için çok toksik.                                                                                                                                                                  |
| <b>Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]</b> | : Aquatic Acute 1, H400 SULU ORTAMA ZARARLI (AKUT) - Kategori 1<br>Eye Irrit. 2, H319 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2<br>Skin Corr. 1A, H314 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1A<br>Skin Corr. 1B, H314 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1B<br>Skin Irrit. 2, H315 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 |
| <b>Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni</b>          | : R34- Yanıklara neden olur.<br>R35- Ciddi yanıklara neden olur.<br>R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.<br>R31- Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.<br>R50- Sucul organizmalar için çok toksiktir.                                                                                                                               |
| <b>Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]</b>        | : C - Aşındırıcı<br>Xi - Tahriş edici<br>N - Çevre için tehlikeli                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Baskı tarihi</b>                                  | : 3-9-2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Yayın tarihi/ Yenileme tarihi</b>                 | : 1-9-2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Önceki Yayın Tarihi</b>                           | : 11-8-2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sürüm</b>                                         | : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**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.