

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HG kireç giderici



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

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : HG kireç giderici  
Ürün Kodu : 218 ART  
Ürün tarifi : Temizleyici.  
Ürün Türü : Sıvı.  
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler : Veri yok.

### 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 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. 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 (SEAGHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Skin Corr. 1, H314

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

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

**Sınıflandırma** : Xi; R36/38

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

**BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı**

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** : Tehlike**Tehlike ifadeleri** : Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.**İhtiyati ifadeler****Genel** : Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun. Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.**Önleme** : Koruyucu eldivenler ve göz koruyucu kullanın.**Yanıt** : YUTULMASI HALİNDE: Ağız çalkalayın. Kusturmaya ZORLAMAYIN. DERİDE OLMASI HALİNDE (veya saç): Tüm kirlenmiş giysileri derhal çıkarın. Duş. GÖZE GELMESİ HALİNDE: Dikkatlice birkaç dakika su ile çalkalayın. Eğer varsa ve yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Çalkalamaya devam edin.**Depolama** : Uygulanmaz**Bertaraf** : Uygulanmaz**Tehlikeli bileşenler** : Alcohols, C9-11, ethoxylated**İlave etiket elemanları** : Uygulanmaz.**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** : Evet, geçerlidir.**Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Evet, geçerlidir.**2.3 Diğer tehlikeler****Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler** : Bilinmiyor.**BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi****Madde/Karışım** : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
phosphoric acid	EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Endeks: 015-011-00-6	<10	C; R34	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS: 68439-46-3	>=3 - <5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
sulphamidic acid	EC: 226-218-8 CAS: 5329-14-6 Endeks: 016-026-00-0	>=1 - <2,5	Xi; R36/38 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
D-gluconic acid	EC: 208-401-4 CAS: 526-95-4	>=1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]

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

Myristamine oxide	Endeks: 208-401-4 EC: 222-059-3 CAS: 3332-27-2 Endeks: 222-059-3	<1	Xi; R41, R38 N; R50  <b>Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  <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**

: Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. 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. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir.

**Soluma**

: Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

**Deri teması**

: Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Kirlenen deriyi sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

**Sindirim**

: Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir.

**İlk yardım görevlilerinin korunması**

: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın.

**4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri****Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler****Gözle temas**

: Ciddi göz hasarına neden olur.

**Soluma**

: Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayrıışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.

**Deri teması**

: Ciddi yanıklara neden olur.

**Sindirim**

: Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

**Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri****Gözle temas**

: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı  
sulanma  
kızarıklık

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

- Soluma** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
kızarıklık  
kabarcıklar meydana gelebilir
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide ağrıları

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

- Doktor için notlar** : Yangında ayrıışan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir.  
Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
- 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.

**Isıyla ayrıışan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
azot oksitler  
sülfür oksitler  
fosfor 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 gerekiyorsa, 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.

**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. Salınımına 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. Dökülen madde sodyum karbonat, sodyum bikarbonat yada sodyum hidroksitle nötralize edilebilir. 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). Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Eğer normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma olduğunda kullanın yada uygun bir solunum cihazı kullanın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Alkalilerden 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. Kilit altında depolayın. Alkalilerden 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.

**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**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
phosphoric acid	<b>EU OEL (Avrupa, 12/2009). Notlar: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 dakikalar. TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.

**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**

: Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

**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.

**Vücutun 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**

<b>Fiziksel durum</b>	: Sıvı.
<b>Renk</b>	: Mavi.
<b>Koku</b>	: Çiçek gibi.
<b>Koku Eşiği</b>	: Veri yok.
<b>pH</b>	: 0,9
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	: 0°C
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	: 82,5°C
<b>Parlama noktası</b>	: Kapalı kap: Uygulanmaz. [Yanmayı desteklemeyen ürünler.]
<b>Buharlaşma hızı</b>	: 1,7 (Butylacetaat = 1)
<b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)</b>	: Veri yok.
<b>Yanma zamanı</b>	: Uygulanmaz.
<b>Yanma nispeti</b>	: Uygulanmaz.
<b>Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri</b>	: Veri yok.
<b>Buhar basıncı</b>	: Veri yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	: Veri yok.
<b>Nispi yoğunluk</b>	: 1,036
<b>Çözünürlük(ler)</b>	: Aşağıda tanımlanan maddelerde kolayca çözülebilir: soğuk su, sıcak su, dietil eter ve aseton. Aşağıda tanımlanan maddelerde kısmen çözünür: metanol.
<b>Sudaki çözünürlük</b>	: Veri yok.
<b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su )</b>	: Veri yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı bozunma</b>	: 365°C : Veri yok.
<b>Akışkanlık (viskozite)</b>	: Dinamik (oda sıcaklığı): 157 mPa·s
<b>Patlayıcılık özellikleri</b>	: Veri yok.
<b>Oxidizing properties</b>	: Veri yok.

**9.2 Diğer bilgiler**

Ek bilgi yok.

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

<b>10.1 Reaktiflik</b>	: Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
<b>10.2 Kimyasal kararlılık</b>	: Ürün, kararlıdır.
<b>10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı</b>	: Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
<b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar</b>	: Buna özgü bir veri yok.
<b>10.5 Uyumsuz maddeler</b>	: Birçok metalle reaksiyona girerek havayla karıştığında patlayıcı karışım oluşturan yüksek düzeyde yanıcı hidrojen gazı üretir. Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: alkali

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**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**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
phosphoric acid	LD50 Ağız	Sıçan	1,25 g/kg	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 Ağız	Sıçan	1378 mg/kg	-
sulphamidic acid	LD50 Ağız	Sıçan	3160 mg/kg	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

**Akut toksisite tahminleri**

Veri yok.

**tahriş/aşındırma**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
sulphamidic acid	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan	-	20 milligrams	-
	Gözler - Ciddi tahriş edici	Tavşan	-	24 saatler 250 Micrograms	-
	Deri - Orta derecede tahriş edici	İnsan	-	120 saatler 4 Percent Intermittent	-
	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 olası yollar hakkında bilgi** : Veri yok.

**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

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

**Soluma** : Solunum sistemi için çok tahriş edici veya aşındırıcı gazlar, buharlar veya tozlar açığa çıkabilir. Ayırışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Patlamanın ardından uzun süre ciddi etkiler görülebilir.

**Deri teması** : Ciddi yanıklara neden olur.

**Sindirim** : Ağız, boğaz ve mideyi yakabilir.

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



**BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi**

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

**Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca 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.
- 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 Toksikite**

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
phosphoric acid	Akut LC50 138 ppm Tatlı su	Balık - Gambusia affinis - Yetişkin	96 saatler
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Akut EC50 5,36 mg/l Tatlı su Akut EC50 2686 µg/l Tatlı su	Kabuklu Hayvanlar - Ceriodaphnia dubia - Neonate Su Piresi - Daphnia magna - Neonate	48 saatler 48 saatler
sulphamidic acid	Akut LC50 8500 µg/l Tatlı su Akut LC50 14200 µg/l Tatlı su	Balık - Pimephales promelas Balık - Pimephales promelas	96 saatler 96 saatler

**Netice/Özet** : Biyolojik olarak bozunmaya hazır**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün/içerik madde adı	Test	Sonuç	Doz	İnokulum
Alcohols, C9-11, ethoxylated	OECD 301	88 % - Hazır - 28 günler	-	-
Myristamine oxide	-	>90 % - 28 günler	-	-

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

## HG kireç giderici

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

Ürün/içerik madde adı	Suda Yarılanma Ömrü	Fotoliz	Biyobozunabilir
HG kireç giderici	-	-	Hazır
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	-	Hazır
Myristamine oxide	-	-	Hazır

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
sulphamidic acid	0,101	-	düşük

## 12.4 Toprakta hareketlilik

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

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları

PBT : Uygulanmaz.

vPvB : Uygulanmaz.

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
14.1 UN numarasını	1760	1760	1760	1760
14.2 UN uygun sevkiyat adı	KOROZİF SIVI, N.O.S. (Ortofosforik asit, Sulfamic acid)	KOROZİF SIVI, N.O.S. (Sulfamic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid , Sulfamic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid , Sulfamic acid)

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**

14.3 Transport tehlike sınıfı(ları)	8	8	8	8
14.4 Ambalaj grubunu	III	III	III	III
14.5 Çevresel Tehlikeler	Hayır.	Evet.	No.	No.
Diğer uygulanabilir bilgileri	<b>Tünel kodu</b> (E)	Ürün yalnızca depolu araçlarda taşındığında çevreye zararlı bir madde olarak düzenlenir.	-	-

**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 hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

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

**Diğer AB Düzenlemeleri**

**Avrupa envanteri** : Belirli değildir.

**Seveso II Direktifi**

Bu ürün Seveso II Yönergesi kapsamında kontrol edilmemiştir.

<b>İçeriği (Regulation (EC) No 648/2004)</b> :	iyonik-olmayan sürfaktanlar	<5%
	parfümler: alpha-isomethyl ionone, butylphenyl methylpropional	

**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

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

RRN = REACH Kayıt Numarası  
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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

Sınıflandırma	Gereke
Skin Corr. 1, H314	Uzman kararı

- Kısaltılmış H ifadelerin tam metni** : H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi deri yanıklarına ve göz hasarına neden olur.  
H315 Deri tahrişine neden olur.  
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.  
H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.  
H400 Sucul yaşam için çok toksik.  
H412 Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için zararlı.
- Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 SULU ORTAMA ZARARLI (AKUT) - Kategori 1  
Aquatic Chronic 3, H412 SULU ORTAMA ZARARLI (UZUN-DÖNEM) - Kategori 3  
Eye Dam. 1, H318 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2  
Skin Corr. 1, H314 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1  
Skin Corr. 1B, H314 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 1B  
Skin Irrit. 2, H315 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2
- Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni** : R22- Yutulması halinde zararlıdır.  
R34- Yanıklara neden olur.  
R41- Gözde ciddi hasar riski.  
R36- Gözleri tahriş eder.  
R38- Cildi tahriş eder.  
R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.  
R50- Sucul organizmalar için çok toksiktir.  
R52/53- Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]** : C - Aşındırıcı  
Xn - Zararlı  
Xi - Tahriş edici  
N - Çevre için tehlikeli
- Baskı tarihi** : 3-9-2015.  
**Yayın tarihi/ Yenileme tarihi** : 11-8-2015.  
**Önceki Yayın Tarihi** : 14-7-2015.  
**Sürüm** : 1.05

**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.