

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



HG doğal taşlar için yağ & gres leke emici

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı	: HG doğal taşlar için yağ & gres leke emici
Ürün Kodu	: 470 ART
Ürün tanımı	: Tüketim Ürünleri.
Ürün Türü	: Sıvı.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler	: Veri yok.

### 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** : safety@hg.eu  
**kişinin e-mail adresi**

### 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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

**Bilinmeyen toksisiteye** : Karışımın 13,9'i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşenlerden oluşur  
**sahip içerik maddeler**

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

**Bilinmeyen ekotoksisiteye** : 13,9 %'i sucul ortama bilinmeyen tehlikeler arz eden bileşenlerden oluşur sahip içerik maddeler

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

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

**Sınıflandırma** : F; R11  
Xi; R41, R38  
R67  
N; R51/53

**Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler** : Kolay alevlenir.

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Gözde ciddi hasar riski. Cildi tahriş eder. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**Çevresel zararlar** : Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

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

**Tekhlike piktogramları** :



**Uyarı kelimesi** : Tehlike

**Zararlılık ifadesi** : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Önlem ifadesi

**Genel** : Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**Tedbir** : Isı, kıvılcımlar ve sıcak yüzeylerden uzakta tutun. - Sigara içilmez. Buharı solumaktan kaçının. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

**Müdahale** : Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

**Depolama** : Uygulanmaz

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

**Tehlikeli bileşenler** : Naphtha (petroleum), hydrotreated light

**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** : Uygulanmaz.

**Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Evet, geçerlidir.

### 2.3 Diğer zararlar

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

Sınıflandırılmada yer : Bilinmiyor.  
almayan diğer tehlikeler

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar : Karışım

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC: 265-151-9 CAS: 64742-49-0	≥35 - <50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
dimethoxymethane	EC: 203-714-2 CAS: 109-87-5	≥25 - <35	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
1,3-dioxolane	EC: 211-463-5 CAS: 646-06-0 Endeks: 605-017-00-2	≥10 - <15	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Quaternary ammonium compounds, benzyl (hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	EC: 263-081-3 CAS: 61789-72-8	≥1 - <3	R10 Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
			<b>Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz: Bölüm 16.</b>	<b>Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.</b>	

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 evre 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.

#### Solunma

: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın.

#### Deri teması

: Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

- Sindirim** : Varsa takma dişleri çıkarın. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
- 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.

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

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deri teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Sindirim** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide bulantısı veya kusma  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
bilinçsiz
- Deri teması** : Buna özgü bir veri yok.
- 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 önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basınçlı su kullanmayın.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Lağıma akıtılması yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir. Uzun süren etkilerinden dolayı bu madde sudaki yaşam için toksiktir.. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.
- Isıyla ayrılan tehlikeli ürünler** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit  
metal oksit/oksitler

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- İtfaiyeciler için özel koruma girişimi** : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gereklili eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.
- 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 önlemler

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

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gereklili 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. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. 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 çıkılmak 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 öple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel 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. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. 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. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. 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 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 önlemler**

#### **Koruyucu önlemler**

: Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın. Göz, deri ve giysilere temas ettirmeyin. Buhar veya buğuyu solumayın. Çevreye verilmesinden kaçınin. Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli ( havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. 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 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda 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 saklayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden 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)**

#### **Tehlike kriterleri**

<b>Kategori</b>	<b>Bilgilendirme ve BEKP eşiği</b>	<b>Güvenlik rapor eşiği</b>
P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sıvılar 2 ve 3	5000	50000
E2: Sulu ortama zararlı - Kronik 2	200	500
C7b: Kolay alevlenir (R11)	5000	50000
C9ii: evre için toksiktir	200	500

### **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**

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
dimethoxymethane	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2015).</b> TWA: 3110 mg/m <sup>3</sup> 8 saatler.
1,3-dioxolane	<b>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2015).</b> TWA: 1000 ppm 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, gözlemeleme 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

: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Gazı, buhar veya toz bileşenlerini patlama sınırları altında tutmak için mühendislik kontrolleri de gerekli olmaktadır. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.

### 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 serpiyeye karşı koruma gözlükleri.

### Cildin korunması

#### Ellerin korunması

: 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.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- Vücutun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten tutuşma riski varsa, anti-statik koruyucu giysi giyin. Statik deşarjlardan en iyi şekilde korunmak için, giysi anti-statik iř tulumları, botlar ve eldivenler içermelidir. Madde ve tasarım gereksinimleri ve test yöntemleriyle ilgili daha fazla bilgi için Avrupa Standardı EN 1149 'a bakınız.
- Diğer deri koruyucu** : 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.
- Solunum sisteminin korunması** : 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.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma ynetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

- Fiziksel durum** : Sıvı. [Macun.]
- Renk** : Gri. [Hafif]
- Koku** : Karakteristik.
- Koku eşiği** : Veri yok.
- pH** : Uygulanmaz.
- Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** : >40°C
- Parlama noktası** : Kapalı kap: 10°C
- Buharlaşma hızı** : Veri yok.
- Alevlenirlik (katı, gaz)** : Veri yok.
- Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** : Veri yok.
- Buhar basıncı** : Veri yok.
- Buhar yoğunluğu** : Veri yok.
- Bağıl yoğunluk** : Veri yok.
- Çözünürlük** : Veri yok.
- Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** : Veri yok.
- Alev alma sıcaklığı** : Veri yok.
- Bozunma sıcaklığı** : Veri yok.
- Akışkanlık** : Veri yok.
- Patlayıcı özellikler** : Veri yok.
- Oksitleyici özellikler** : Veri yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.



## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler** : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir:  
Oksidan maddeler
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri** : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksik

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
dimethoxymethane	LD50 Ağız	Sıçan	6653 mg/kg	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Akut toksisite tahminleri

Veri yok.

#### tahrış/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
dimethoxymethane	Gözler - Orta düzeyde tahrış edici	Tavşan	-	100 microliters	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Hassasiyet oluşturma

**Netice/Özet** : Veri yok.

#### Mutajenlik

**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

Ürün/içerik madde adı	Kategori	Maruz kalma yolu	Hedef Organlar
HG doğal taşlar için yağ & gres leke emici	Kategori 3	Uygulanmaz.	Narkotik etkiler
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Kategori 3	Uygulanmaz.	Narkotik etkiler

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### Aspirasyon zararı

Ürün/içerik madde adı	Sonuç
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Soluma** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Deri teması** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Sindirim** : Merkezi sinir sisteminde (CNS) depresyona neden olur.

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

- Gözle temas** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
ağrı yada tahriş  
sulanma  
kızarıklık
- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide bulantısı veya kusma  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
bilinçsiz
- Deri teması** : Buna özgü bir veri yok.
- 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.
- 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
dimethoxymethane	Akut LC50 6990000 - 7800000 µg/l Tatlı su	Balık - Pimephales promelas	96 saatler

**Netice/Özet** : Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
Naphtha (petroleum), hydrotreated light dimethoxymethane	2.2 - 5.2	10 - 2500	yüksek
	0	-	düşük

### 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

##### Atma yöntemleri

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, evre 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 düşünölmelidir.

##### 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. Ürün kalıntılarından gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve öple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	1993	1993	1993	1993
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ALEVLENİR SIVI, B.B. B. (dimetoksümetan, Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif)	ALEVLENİR SIVI, B.B. B. (dimetoksümetan, Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (dimethoxymethane, Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3  	3  	3  	3 
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Evet.	Evet.	Yes.	No.
Diğer uygulanabilir bilgileri	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir. <b>Tehlike Tanıtım Numarası</b> 33 <b>Sınırlı Miktar</b> 1 L <b>Özel Koşullar</b> 640 (C) <b>Tünel kodu</b> (D/E)	≤5 L veya ≤5 kg büyüklükte taşındığında çevresel olarak tehlikeli madde işaretinin kullanılması gerekli değildir.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E,S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

[Yüksek önem taşıyan maddeler](#)

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

**Ek XVII - Tehlikeli** : Uygulanmaz.

**maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar**

### Diğer AB Düzenlemeleri

**Avrupa envanteri** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

### 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.

### Tehlike kriterleri

#### **Kategori**

P5c: P5a ya da P5b kapsamına girmeyen Alevlenir sınıflar 2 ve 3  
E2: Sulu ortama zararlı - Kronik 2  
C7b: Kolay alevlenir (R11)  
C9ii: Çevre için toksiktir

### 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** : En azından bir bileşen madde DSL'de listelenmemiştir ancak söz konusu tüm bileşen maddeler NDSL'de listeye dahil edilmiştir.
- Çin** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Japonya** : **Japon envanteri (KECI)**: Belirli değildir.  
**Japon envanteri (ISHL)**: Belirli değildir.
- Malezya** : Belirli değildir.
- Yeni Zelanda** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Filipinler** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Kore Cumhuriyeti** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Tayvan** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.
- Türkiye** : Belirli değildir.
- Amerika Birleşik Devletleri** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değerştirilen 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	Gereke
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Uzman kararı Uzman kararı Uzman kararı Uzman kararı

### Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H225 H302 H304 H315 H318 H319 H336 H400 H411	Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yutulması halinde zararlıdır. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
--	--

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

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	AKUT TOKSİSİTE (ağız) - Kategori 4 AKUT SUCUL ZARARLILIK - Kategori 1 UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK - Kategori 2 ASPIRASYON ZARARI - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 1 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2 ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA ( Narkotik etkiler) - Kategori 3
---	---

### Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni

R11- Kolay alevlenir.  
R10- Alevlenir.  
R22- Yutulması halinde zararlıdır.  
R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R41- Gözde ciddi hasar riski.  
R38- Cildi tahriş eder.  
R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.  
R50- Sucul organizmalar için çok toksiktir.  
R51/53- Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]

F - Kolay alevlenir  
Xn - Zararlı  
Xi - Tahriş edici  
N - Çevre için tehlikeli

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Baskı tarihi** : 12-1-2016  
**Yayın tarihi/ Yenileme tarihi** : 5-1-2016  
**Önceki Yayın Tarihi** : Önceden Onay Yok  
**Sürüm** : 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.