

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/işletmenin tanımlanması****1.1. Ürün tanımlama**

Ürün formu : Karışım  
Ticari isim : MAINTENANCE OIL

**1.2. Madde veya karışımın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar**

Profesyonel ve genel izleyicilere yöneliktir.  
Ana kullanım kategorisi: Tüketici ve profesyonel kullanım

**1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Ek bilgi mevcut değil

**1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin detayları**

SOBELTEC nv  
Klein Frankrijkstraat 43  
9600 Ronse - Belçika  
T +32 55 230 600  
[info@ariomat.com](mailto:info@ariomat.com)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ek bilgi mevcut değil

**BÖLÜM 2: Tehlike tanımlaması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

1272/2008 [CLP] sayılı Tüzüğe (EC) göre sınıflandırma Karışımlar/maddeler: SDS EU 2015: 2015/830 sayılı Tüzüğe (AB) göre (REACH Ek II)

Ürün EC 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

**Olumsuz fizikokimyasal, halk sağlığı ve çevresel etkiler**

Ek bilgi mevcut değil

**2.2. Etiket elemanları****1272/2008 [CLP] sayılı Tüzük (EC) uyarınca etiketleme.**

Önlem ifadeleri (CLP) : P102 - Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun  
EUH açıklamaları : -

**2.3. Diğer tehlikeler**

Bu madde veya karışım REACH Tüzüğü, Ek XIII PBT kriterlerini karşılamamaktadır Bu madde veya karışım REACH Tüzüğü, Ek XIII vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer tehlikeler:

Ürünle ıslatılmış kullanılmış bezlerin ve paçavraların oksidasyonu nedeniyle kendiliğinden tutuşma mümkündür. Bu tür sorunları önlemek için teknik veri sayfasındaki talimatları izleyin.

**BÖLÜM 3: Bileşim ve içerik maddeleri hakkında bilgi****3.1. Maddeler**

Geçerli değil

**3.2. Karışımlar**

İsim	Ürün tanımlaması Cas no / EC no / REACH no	%	Yönetmelik (EC) No. uyarınca sınıflandırma. 1272/2008 [CLP]
-			

Bu karışım REACH Ek II Bölüm 3.2'de belirtilen kriterlere göre beyan edilmesi gereken maddeler içermez

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanımı**

Genel ilk yardım önlemleri : Şüpheli durumlarda veya semptomların varlığında bir doktora danışın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye veya konvülsiyon durumunda asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinci yerinde değilse, sabit pozisyonda yatırın ve bir doktora danışın.

Soluma sonrası ilk yardım önlemleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın tutun. Solunum zorlaşırsa veya durursa suni teneffüs uygulayın.

Cilt temasından sonra ilk yardım önlemleri : Kirlenmiş giysileri derhal değiştirin. Cilt ile temasından sonra derhal bol sabun ve su ile yıkayın.

Göz temasından sonra ilk yardım önlemleri : Gözle temas halinde, göz kapakları açık olarak 10 ila 15 dakika boyunca akan su ile yıkayın ve bir göz doktoruna danışın. Mümkünse kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

Yutulduktan sonra ilk yardım önlemleri : Derhal bir doktora danışın.  
: Yutulması halinde, ağzınızı su ile çalkalayın (sadece kazazedenin bilinci yerindeyse).  
Derhal bir doktor çağırın. Kazazedeyi hareketsiz, üstü kapalı ve sıcak tutun.  
Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.

#### 4.2. Hem akut hem de gecikmiş ana semptomlar ve etkiler

Belirtiler/etkiler : Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir doktora danışın.  
Soluma sonrası semptomlar/etkiler : Normal kullanımda yoktur.  
Cilt teması sonrası semptomlar/etkiler : Normal kullanımda yoktur.  
Göz teması sonrası semptomlar/etkiler : Normal kullanımda yok  
Yutulduktan sonraki semptomlar/etkiler : Gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.

#### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

Semptomatik olarak tedavi edin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Söndürücü ortam

Uygun söndürme maddeleri : Alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), söndürme tozu, su spreyi  
Uygun olmayan söndürücü ortam : Su jeti

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yanma durumunda güçlü kurum oluşumu.

Tehlikeli bozunma ürünleri: Kurum. Uzun süre maruz kalındığında sağlığa ciddi zarar verme tehlikesi.

Uygun solunum koruması kullanın.

#### 5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

Yangın önlemleri : Alanı boşaltın.  
Yangınla mücadele talimatları : Söndürme suyunun çevreye girmesini önleyin.  
Yangınla mücadele sırasında koruma : Bağımsız solunum cihazı.  
Diğer bilgiler : Kimyasal bir yangınla mücadele ederken dikkatli olun.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu salınım önlemleri

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil olmayan personel için

Acil durum prosedürleri : Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol solumaktan kaçının. Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Mümkün olan en kısa sürede polisi ve itfaiyeyi uyarın.  
Madde 7 ve 8 altındaki koruyucu önlemlere bakın.

##### 6.1.2. Sosyal hizmet uzmanları için

Ek bilgi mevcut değil

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya su yollarına boşaltmayın.

Gaz kaçağı veya gazın suya, toprağa veya kanalizasyon sistemine karışması durumunda yetkili makamları uyarın.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

Muhafaza için : Yüze genişlemesini önleyin (örn. barajlama veya yağ bariyerleri ile). İle absorbe edin sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diyatomit, asit bağlayıcılar, universal bağlayıcılar).  
Temizleme yöntemleri : Deterjanlarla temizleyin. Çözücülerden kaçının. Bu malzeme ve ambalajı güvenli bir şekilde ve yerel mevzuata uygun olarak imha edilmelidir.  
Diğer bilgiler : Malzemeleri veya katı kalıntıları onaylı bir sahada bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere referans

Ek bilgi mevcut değil

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Madde veya karışımın güvenli kullanımı için önlemler

Cilt, göz ve giysi ile temasından kaçının. Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol solumaktan kaçının. Çalışırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman: Bölüm 8'e bakınız.

Kabı basınç altında boşaltmayın. Sadece orijinal kabında saklayın/depolayın.

Kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin.

#### 7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları:

Uygun olarak depolayın: Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yönetmeliği.

Birlikte depolamayın: Oksitleyici maddeler, Kuvvetli asit, Kuvvetli alkali.

Sıcaklık °C 5 ile °C 30 arasında değişir.

Daha iyi bir yerde durun ve daha iyi bir yere gidin. Bei der Arbeit nicht rauchen.  
Sadece yargılananların ulaşabileceği bir yerde.  
Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

### 7.3. Spesifik son kullanım

Ek bilgi mevcut değil

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma önlemleri

### 8.1. Kontrol parametreleri

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun teknik önlemler:

Yeterli havalandırma sağlayın.

Açık elleçleme durumunda, mümkünse yerel egzoz havalandırması olan cihazlar kullanın.

#### Kişisel koruyucu ekipman:

El koruması:

Kimyasal koruyucu eldivenlerin tasarımı, tehlikeli maddelerin konsantrasyonuna ve miktarına bağlı olarak işyeri için özel olarak seçilmelidir. Yıprandıklarında değiştirin!

Özel uygulamalar için yukarıdaki koruyucu eldivenlerin kimyasal direncinin eldiven üreticisi ile netleştirilmesi tavsiye edilir. Üreticinin talimatlarına uyun.

Uygun malzeme: Nitril kauçuk

Penetrasyon süresi (maksimum aşınma süresi): >= 8 saat dakika.

Ürünü kullanmadan önce bir cilt koruma kremi uygulayın.

Göz koruması:

Güvenlik gözlükleri

Kişisel koruyucu ekipman için sembol(ler):



#### Çevresel maruziyetin yönetilmesi:

Çevreye salınmasından kaçının.

#### Diğer bilgiler:

Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durumu	: Sıvı
Renk	: Sarımsı/Kahverengi
Koku	: Tipik
Koku eşiği	: Veri mevcut değil
pH	: n/a
Bağıl buharlaşma oranı (bütil asetat=1)	: Veri mevcut değil
Erime noktası	: Veri mevcut değil
Donma noktası	: Veri mevcut değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 125 °C
Parlama noktası	: >66 °C
Otomatik tutuşma sıcaklığı	: Veri mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Veri mevcut değil
Yanıcılık (katı, gaz)	: Veri mevcut değil
Buhar basıncı	: Veri mevcut değil
°C20'de bağıl buhar yoğunluğu	: Veri mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: Veri mevcut değil
Yoğunluk	: ≈ 0,96 kg/l DIN 53217
Katı içerik	: Veri mevcut değil
Solvent ayrıştırma testi	: <% 5 (ADR/RID)
Çözücü içeriği	: % 5
Çözünürlük	: suda karışabilir
Log Pow	: Veri mevcut değil

Viskozite, kinematik	: Veri mevcut değil	
Viskozite, dinamik	: Veri mevcut değil	(Brookfield: RPM 20)
Patlayıcı özellikler	: Veri mevcut değil	
Oksitleyici özellikler	: Veri mevcut değil	
Patlama limitleri	: Veri mevcut değil	

**9.2. Diğer bilgiler**

VOC içeriği : &lt;% 5

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite****10.1. Reaktivite**

Ekzotermik reaksiyon olasılığını önlemek için oksitleyici maddelerden ve güçlü alkali ve güçlü asidik malzemelerden uzak tutun. Bölüm 7'de tavsiye edildiği gibi kullanım ve depolama koşullarında stabildir.

**10.2. Kimyasal stabilite**

Ek bilgi mevcut değil

**10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

İle ekzotermik reaksiyon: Oksitleyici madde, Kuvvetli asit, Kuvvetli alkali

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isıtıldığında: Oluşumu: Tehlikeli bozunma ürünleri

**10.5. 10.5. Uyumsuz malzemeler**

Ek bilgi mevcut değil

**10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri**

Azot oksitler (NOx), kurum, karbondioksit (CO2), karbon monoksit

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite (oral)	: Sınıflandırılmamıştır
Akut toksisite (dermal)	: Sınıflandırılmamıştır
Akut toksisite (inhalasyon yoluyla)	: Sınıflandırılmamıştır

**MAINTENANCE OIL****Akut toksisite**

- Solunma: Akut toksisiteye	göre: sınıflandırılmamış
- Cilt teması :	Akut toksisite temelinde : sınıflandırılmamış ATE 200 mg/kg
- Yutma :	Akut toksisiteye göre : sınıflandırılmamış ATE 200 mg/kg

**Saha deneyimi:****Sınıflandırma ile ilgili notlar**

Göz temasından sonra: Gözleri tahriş eder. (Tersine çevrilebilir.)

Kanserojenlik : Kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

Mutajenik etkiler : Mutajenik olarak sınıflandırılmamıştır.

Üreme toksisitesi : Üreme toksisitesi için sınıflandırılmamıştır.

Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: İnsanlar : Organ toksisitesi için sınıflandırılmamıştır.

Hayvanlar : Bilinen bir etkisi yoktur.

Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma : İnsanlar : Organ toksisitesi için sınıflandırılmamıştır.

Hayvanlar : Bilinen bir etkisi yoktur.

Tek maruziyette STOT : Sınıflandırılmamıştır.

Tekrarlanan maruziyette STOT : Sınıflandırılmamıştır

**Genel yorumlar**

Karışım için herhangi bir veri mevcut değildir.

Sınıflandırma, Müstahzarlar Direktifi (1999/45/EC) hesaplama prosedürüne göre yapılır.

Diğer bölümlere referans: 2, 3

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.6. Diğer olumsuz etkiler**Ek bilgi : Karışım için veri mevcut değildir.  
Kanalizasyona veya su yollarına boşaltmayın.**BÖLÜM 13: Bertarafıla ilgili hususlar**

**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Atık bertaraf önerileri	: Nehirlere ve kanalizasyona boşaltılması yasaktır. Yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. ilgili yerel yönetmelikler.
Ek bilgi	: Küçük sızıntıları veya dökülmeleri bile mümkünse gereksiz risk almadan temizleyin.
Ekoloji - Atık	: Çevreye salınmasını önleyin.
Avrupa Atık Listesi (LoW) kodu	: 08 01 12 - Kaplamaların (boya, vernik, emayeler), tutkalların, sızdırmazlık maddelerinin ve baskı mürekkeplerinin ASBÜ'den kaynaklanan atıkları; ASBÜ'den kaynaklanan atıklar ve boya veya vernik sökülmesinden kaynaklanan atıklar; 080111'de belirtilenler dışındaki atık boya ve vernikler
Ambalajın atılması	: Kullanılan ambalaj sadece bu ürünü paketlemek içindir. Kullandıktan sonra kabı boşaltın ve düzgün bir şekilde kapatın. Resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: Nakliye hakkında bilgiler**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN ile uyumlu

**14.1. BM numarası**

BM No.	: Uygulanamaz
BM No (IMDG)	: Geçerli değil
BM-No. (ICAO)	: Geçerli değil
BM No (ADN)	: Geçerli değil
UN-No. (RID)	: Geçerli değil

**14.2. BM uygun sevkiyat adı**

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: Geçerli değil
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: Geçerli değil
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Geçerli değil
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: Geçerli değil
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Geçerli değil

**14.3. Taşıma tehlike sınıf(lar)ı****ADR**

Taşıma tehlike sınıf(lar)ı (ADR) : Geçerli değil

**IMDG**

Taşıma tehlike sınıf(lar)ı (IMDG) : Geçerli değil

**IATA**

Taşıma tehlike sınıf(lar)ı (IATA) : Geçerli değil

**ADN**

Taşıma tehlike sınıf(lar)ı (ADN) : Geçerli değil

**RID**

Taşıma tehlike sınıf(lar)ı (RID) : Geçerli değil

**14.4. Ambalaj grubu**

Ambalaj grubu (ADR)	: Geçerli değil
Paketleme grubu (IMDG)	: Geçerli değil
Paketleme grubu (IATA)	: Geçerli değil
Ambalaj grubu (ADN)	: Geçerli değil
Ambalaj grubu (RID)	: Geçerli değil

**14.5. Çevresel tehlikeler**

Çevre için tehlikeli	: Yok
Deniz kirleticisi	: Hayır
Diğer bilgiler	: Ek bilgi mevcut değildir

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler****Kara taşımacılığı**

Geçerli değil

**Deniz taşımacılığı**

Geçerli değil

**Hava taşımacılığı**

Geçerli değil

**İç su yolu taşımacılığı**

Geçerli değil

**Demiryolu ile taşıma**

Geçerli değil

**14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna uygun olarak dökme olarak taşıma**

Geçerli değil

**BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı**

AB dışındaki ülkeler için güvenlik bilgi formu, Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine İlişkin Küresel Uyumlaştırılmış Sistemin (GHS) ana ilkelerine göre hazırlanır.

2004/42/EC sayılı VOC Direktifi hakkında bilgi : VOC içeriği: maksimum 50 g/l Kategori  
Alman su tehlike sınıfı : 1 - hafif su tehlikesi  
Ek notlar : ulusal yasal düzenlemeler her zaman dikkate alınmalıdır!

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Karışım için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Bu güvenlik bilgi formu 2015/830 sayılı Yönetmeliğe uygun olarak tamamen güncellenmiştir.

Bu belge, uygun eğitimi almış yetkili bir kişi tarafından hazırlanmıştır.

Ana bibliyografik kaynaklar:

TOXNET - Toksikoloji, tehlikeli kimyasallar, çevre sağlığı ve toksik salınım üzerine veritabanları;

NIOSH - Kimyasalların toksik etkilerinin kaydı (1983) - İş sağlığı

Kimyasal Tehlikeler Rehberi (1995) - Kimyasal Tehlikeler Cep Rehberi (çevrimiçi) OECD - eChemPortal: Kimyasal Maddeler Hakkında Küresel Bilgi Portalı; CESIO - AE, AES, AS ve çeşitli yüzey aktif madde ailelerinin İnsan Sağlığı ve Çevre sınıflandırması.

Ürün, iyi endüstriyel uygulama kriterlerine ve yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak depolanmalı, taşınmalı ve kullanılmalıdır.

Bu broşür teknik veri sayfasını tamamlar ancak onun yerine geçmez. Bu broşürde yer alan bilgiler, yayımlandığı tarihte elimizde bulunan en iyi bilgilere dayanmaktadır.

Ürünün kullanılabilceği çeşitli yollar ve tedarikçiye bağlı olmayan veya tedarikçi tarafından bilinmeyen değişkenlerle olası etkileşim nedeniyle, ürünümüzün işlenmesi ve kullanımından herhangi bir şekilde kaynaklanan herhangi bir kayıp veya hasar için herhangi bir sorumluluk kabul edemeyiz.

ADR:	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ATE:	Akut Toksikite Tahmini
ATEmix:	Akut toksisite tahmini (karışımlar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Amerikan Kimya Derneği'nin bir bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş Etkisizlik Seviyesi.
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesine İlişkin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem. (kimyasalların etiketlenmesi).
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği"nin (IATA) tehlikeli mal yönetmelikleri.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü.
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü" (ICAO) teknik talimatları.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik Bileşenleri İsimlendirilmesi.
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Tahmini Etkisiz Konsantrasyon.
REACH:	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi ve İzni.
RID:	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL:	Kısa süreli maruziyet için sınır değeri.
STOT:	spesifik hedef organ toksisitesi.
SVHC:	Çok yüksek önem arz eden maddelerin aday listesi.
TLV:	Eşik Sınırlama Değeri.
TWA:	zaman ağırlıklı ortalama
WGK:	Alman Su Tehlike Sınıfı.

**H ve EUH beyanlarının tam metni:**

H ve EUH beyanları	Yutulması halinde toksiktir. Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
--------------------	--

	<p>Cilt ile temasında toksiktir. Cilt tahrişine neden olur. EUH066 Tekrarlanan maruziyet kuru veya çatlamış cilde neden olabilir. EUH210 Güvenlik veri sayfası istek üzerine temin edilebilir.</p>
--	--

(Tehlikeli bileşenlerin ayrıntıları tedarikçinin en son güvenlik veri sayfasından alınmıştır).

SDS AB (REACH Ek II)

*Burada verilen bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun yayımlandığı tarihteki bilgimiz dahilinde doğru ve eksiksizdir. Bilgiler yalnızca listelenen ürünle ilgilidir ve ürünün özelliklerinin kalitesi ve eksiksizliği veya ürünün diğer ürünlerle birlikte veya başka herhangi bir işlemde kullanımı için bir garanti teşkil etmez. Ürünün özel kullanımı ile ilgili olarak bilgilerin uygulanabilir ve eksiksiz olmasını sağlamak kullanıcının sorumluluğundadır. Sobeltec, bu bilgilerin kullanımından kaynaklanan herhangi bir kayıp veya hasar için tüm sorumluluğu reddeder.*