

|                    |                        |                         |            |
|--------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı: | ART OIL<br>RAVEN 0W-30 | Hazırlanma Tarihi:      | 26.10.2018 |
|                    |                        | Yeni Düzenlenme Tarihi: | -          |
|                    |                        | Revizyon:               | 01         |
|                    |                        | Form No:                | 16102096   |

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANIMI

### 1.1 Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı: ART OIL RAVEN 0W-30

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

Kullanımı: ART OIL RAVEN 0W-30 , Motor Yağı. Daha fazla bilgi için lütfen ürünün Teknik Bilgi Formu'na bakınız.

Üretici Firma Adı: Sentezpetrokimya ART OIL

Firma Adresi: İNÖNÜ MAH. GEBZE PLASTİKÇİLER  
OSB MAH. 33. SK NO:1/1

Gebze /Kocaeli TÜRKİYE

Telefon: 0 262 744 69 96

Fax: 0 262 744 47 99

GBF yetkili kişi: info@sentezpetrokimya.com

### 1.3 Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Tel: 0 262 744 69 96

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (EC) No 1272/2008 göre sınıflandırılmıştır. (RG: 11.12.2013, 28848 Mükerrer)

**İnsan sağlığı :** Gözleri tahriş edebilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir. KULLANILMIŞ MOTOR YAĞLARI, yeni motor yağlarına oranla daha tehlikelidir. Kullanılmış motor yağları, cilt kanserine yol açması muhtemel olan tehlikeli bileşenler içerebilir.

**Çevresel :** Ürün, sucul organizmalar için zararlı olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen bir madde içerir.

**Fiziko-kimyasal :** Ürün parlayıcı maddeler sınıfında değildir, ancak parlama noktasının üzerinde bir sıcaklıkta alev kaynaklarına maruz bırakıldığında alev alabilir.

Etiket Unsurları

Etiketlendirme yönetmelik (EC) No 1272/2008 uygun olarak yapılmıştır. (RG: 11.12.2013, 28848 Mükerrer)

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



- Tehlike piktogramları:

- Sinyal Kelime: Tehlike
- Zararlılık ifadeleri

**H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.**

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: -

|                    |                        |                         |            |
|--------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı: | ART OIL<br>RAVEN 0W-30 | Hazırlanma Tarihi:      | 26.10.2018 |
|                    |                        | Yeni Düzenlenme Tarihi: | -          |
|                    |                        | Revizyon:               | 01         |
|                    |                        | Form No:                | 16102096   |

• Önlem İfadeleri:

P301+P310 YUTULDUĞUNDA:ULUSAL ZEHİR DANIŞMANI MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P331 Koriyucu eldiven/ koriyucu kıyafet/ göz koriyucu/ yüz koriyucu kullanın.

P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Diğer Zararlar

Diğer zararlar Normal önlemler alındığında (madde 7) ve kişisel koruma ekipmanları (madde 8) kullanıldığında, madeni yağ ve kimyasallar dikkate değer bir risk oluşturmaz

- PBT ve vPvB değeriendirme sonuçları: Uygulanamaz

## 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Karışımlar

| Madde                                                                                              | EC No.      | Cas No.     | Konsant. (%) | H İfadeleri                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Yağlama yağları<br>(petrol), C20-50,<br>hidrojenle muamele<br>edilmiş nötr yağ bazlı;<br>bazyaglar | 276-738-4   | 72623-87-1  | 55 - 75      | Asp. Tok. 1- H304                                                 |
| Zinc Dialkyl Dithiophosphate                                                                       | 272-028-3   | 68649-42-3  | < 2          | Cilt Tah. 2 - H315<br>Göz. Hsr. 1 - H318<br>Sucul Kronik 2 – H411 |
| Alkaryl amine                                                                                      | Proprietary | Proprietary | < 1          | Sucul Kronik 4, H413                                              |

\*H ifadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

Bu ürün ileri derecede rafine edilmiş ve kanserojenik olarak sınıflandırılmayan bazyaglar ve özel performans katkıları içermektedir.

Üründe kullanılan bazyagların IP 346 test metodu ile yapılan dimetil sülfoksit (DMSO) ekstrakt test sonucu ağırlıkça %3'ten daha azdır.

\*\*\* Bu bileşenlerin tehlikeli sınıfları tedarikçi firma tarafından gönderilen MSDS'ten alınmıştır.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|         |                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gözler  | Bol su ile hemen yıkayınız. Eğer kontakt lens varsa çıkarınız. Yıkamaya devam edin. Tahriş yıkamadan sonrada devam ederse tıbbi yardım alın. |
| Deri    | Hemen kirlenen giysiyi çıkarın ve bol su ve sabunla yıkayınız.                                                                               |
| Yutma   | Kusturmayınız. Sağlık personelinin yönetiminde değilse kusmaya zorlamayınız. Belirtiler şiddetli veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.          |
| Solunum | Kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alıp vermesini sağlayın.                                                                           |

|                    |                        |                         |            |
|--------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı: | ART OIL<br>RAVEN 0W-30 | Hazırlanma Tarihi:      | 26.10.2018 |
|                    |                        | Yeni Düzenlenme Tarihi: | -          |
|                    |                        | Revizyon:               | 01         |
|                    |                        | Form No:                | 16102096   |

#### 4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen herhangi bir özel sağlık tehlikesi yoktur.

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

Başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Yangın Söndürücüler

Su spreyi, köpük, kuru toz veya karbon dioksit. Yangının yayılmasına neden olacak su jetini söndürücü olarak kullanmayınız.

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Spesifik

tehlikeler: Bilinmiyor

**Tehlikeli yanma ürünleri:** Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO). Kükürtlü gazlar (SO<sub>x</sub>). Merkaptanlar. Çinko oksit dumanları. Hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S).

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Koruyucu ekipman:** Herhangi bir yangın olduğunda göz ve cilt ile temasını önlemek için tüplü solunum cihazı kullanın.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

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

- Temizleme Yöntemleri - az dökülme: Kuma veya toprağa emdirin. Süpürünüz ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf etmek için uygun, açıkça belirlenmiş bir kabaçık kullanın.
- Temizleme Yöntemleri- çok dökülme: Kum, toprak veya başka bir malzeme ile bir engel yaparak maddenin yayılmasını önleyin. Doğrudan veya emici bir sıvıyla temizlenir. Küçük dökülmelerde olduğu gibi bertaraf edin.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Buhar sprey/sis solumaktan kaçının. Deri üzerinde, gözlerde ya da giyim üzerinde elleçlemeyin. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyin. Tüm taşıma işlemleri sadece iyi havalandırılmış alanlarda gerçekleştirilmelidir. Statik deşarja karşı önlem alın. Kişisel korunma için, bkz: Bölüm 8.

|                           |                        |                                |            |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|
| <b>Madde/Karışım Adı:</b> | ART OIL<br>RAVEN 0W-30 | <b>Hazırlanma Tarihi:</b>      | 26.10.2018 |
|                           |                        | <b>Yeni Düzenlenme Tarihi:</b> | -          |
|                           |                        | <b>Revizyon:</b>               | 01         |
|                           |                        | <b>Form No:</b>                | 16102096   |

## 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde ağız sıkıca kapalı, orijinal kaplarında depolayın. Dik tutunuz. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

## 7.3 Belirli son kullanımlar

Bilinmiyor.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Karışımların TWA ve STEL değerleri yoktur.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutun.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanım

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gözler</b>  | Normal şartlarda göz koruyucu ekipmana gerek yoktur. Sıçrama tehlikesinin olası olduğu durumlarda, güvenli çalışma için yan camlı koruyucu gözlük takın.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Giysi</b>   | Cilt ile temasını önlemek için uygun koruyucu giysi kullanın. Yapılacak işlemlere göre seçilecek koruyucu giysiler eldiven, önlük, bot ve bütün yüzü koruyucu malzemeleri içerir. Koruyucu eldivenler için önerilen malzemeler şunlardır: Nitril Kauçuk, Gümüş Koruma, Viton.                                                                                                                                | <br><br> |
| <b>Solunum</b> | Normal şartlarda solunum korunmasına gerek yoktur. Eğer kullanıcı işlemleri yağ buharı oluşturuyorsa, havadaki konsantrasyonların H <sub>2</sub> S için mesleki maruziyet limitinin altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, bu maddenin ölçülen konsantrasyonlarına karşı yeterli koruma sağlayan onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava temizleyici solunum cihazlarında, partikül kartuşu kullanın. |                                                                                                                                                                                    |

|                           |                        |                                |            |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|
| <b>Madde/Karışım Adı:</b> | ART OIL<br>RAVEN 0W-30 | <b>Hazırlanma Tarihi:</b>      | 26.10.2018 |
|                           |                        | <b>Yeni Düzenlenme Tarihi:</b> | -          |
|                           |                        | <b>Revizyon:</b>               | 01         |
|                           |                        | <b>Form No:</b>                | 16102096   |

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                          |            |              |
|--------------------------|------------|--------------|
| SAE SINIFI               | STANDARD   | 0W-30        |
| GÖRÜNÜŞ                  | -          | SIVI         |
| RENK                     | -          | AMBER        |
| VİSKOZİTE 100 °C, CST    | ASTM D 445 | 9,3 – 12,5   |
| VİSKOZİTE İNDEKSİ (min.) |            | 160          |
| PARLAMA NOKTASI, °C, min | ASTM D 92  | 210          |
| YOĞUNLUK (15°C) g/cm3    | -          | 0,84 – 0,865 |

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Bu ürün ile ilişkili bilinen bir reaktivite tehlikeleri yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonları bilinmiyor.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ve doğrudan güneş ışığına maruz kalmasından kaçının.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanılabilir ve tavsiye edilen şekilde depolandığında dekompoze olmaz.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Bilinen hiçbir özel sağlık tehlikesi yoktur. Sınıflandırılmamış.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksisite

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri yoktur.

|                    |                        |                         |            |
|--------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı: | ART OIL<br>RAVEN 0W-30 | Hazırlanma Tarihi:      | 26.10.2018 |
|                    |                        | Yeni Düzenlenme Tarihi: | -          |
|                    |                        | Revizyon:               | 01         |
|                    |                        | Form No:                | 16102096   |

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikme üzerine veri yoktur.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Veri yoktur.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

PvB: Uygulanamaz.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Yerel Atık Bertaraf Kurumu gereklerine uygun olarak lisanslı atık bertaraf tesisine atığı bertaraf edin. Boş kapları kullanırken dikkatli olunmalıdır. İyiye temizlenmiş ya da durulanmış olmalıdır. Boş kapları yeniden kullanmayınız.

Ürün, tehlikeli malların (IMDG, IATA, ADR / RID) taşımacılığıyla ilgili uluslararası düzenlemeler kapsamında değildir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

|      |                                                         |   |
|------|---------------------------------------------------------|---|
| 14.1 | UN numarası                                             | - |
| 14.2 | Uygun UN taşımacılık adı                                | - |
| 14.3 | Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı                      | - |
| 14.4 | Ambalajlama grubu                                       | - |
| 14.5 | Çevresel zararlar                                       | - |
| 14.6 | Kullanıcı için özel önlemler                            | - |
| 14.7 | MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık | - |

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- Etiketlendirme (EC) No 1272/2008 yönetmeliğine uygun yapılmıştır. Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Direktif 2012/18 / EU: Adlandırılan tehlikeli maddeler- EK I'de olan maddeler listelenmiştir.
- Ulusal düzenlemeler: Ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemelerin geçerli sürümü ile uygun etiketlenecektir.

### 16.1 Kullanılan Kısaltmalar:

## 16. DİĞER BİLGİLER

| Kısaltma | Açıklama                   |
|----------|----------------------------|
| CAS      | Chemical Abstracts Service |

|                           |                                |                                |            |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| <b>Madde/Karışım Adı:</b> | <b>ART OIL<br/>RAVEN 0W-30</b> | <b>Hazırlanma Tarihi:</b>      | 26.10.2018 |
|                           |                                | <b>Yeni Düzenlenme Tarihi:</b> | -          |
|                           |                                | <b>Revizyon:</b>               | 01         |
|                           |                                | <b>Form No:</b>                | 16102096   |

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>EC (EINECS)</b>     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| <b>PBT</b>             | Persistent, Biaccumulative and Toxic                          |
| <b>vPvB</b>            | very Persistent and very Biaccumulative                       |
| <b>Sucul Kronik 2</b>  | Sucul ortam için zararlı Kategori 2                           |
| <b>Göz Hsr. 1</b>      | Ciddi göz hasarı Kategori 1                                   |
| <b>Cilt Tah. 1</b>     | Cilt tahrişi Kategori 2                                       |
| <b>Cilt Aşnd. 1C</b>   | Cilt aşındırıcı Kategori 1C                                   |
| <b>Asp. Tok. 1</b>     | Aspirasyon toksisitesi Kategori 1                             |
| <b>Ürm.Sis.Tok. 1B</b> | Üreme sistemine Toksik etki Kategori 1B                       |

**16.2 Sınıflandırma Yöntemleri: -****16.3 İlgili zararlılık ifadeleri, önlem ifadelerinin açıklamaları**

| <b>H Cümlecikleri</b> |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H304</b>           | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.                                   |
| <b>H318</b>           | Ciddi göz hasarına yol açar.                                                              |
| <b>H315</b>           | Cilt tahrişine yol açar.                                                                  |
| <b>H411</b>           | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                              |
| <b>H413</b>           | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.                                   |
| <b>P Cümlecikleri</b> |                                                                                           |
| <b>P102</b>           | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın                                                   |
| <b>P273</b>           | Çevreye verilmesinden kaçının.                                                            |
| <b>P401</b>           | Güneş ışığından koruyun. Nemli ve rutubetli ortamdan uzak, kapalı alanda muhafaza ediniz. |
| <b>P501</b>           | İçeriği/kabı atık toplama merkezine göndererek bertaraf edin.                             |

GBF hazırlayıcısının iletişim bilgileri : Burcu YILDIRIM / +09 (0262) 744 69 96

Adres: İNÖNÜ MAH GEBZE PLASTİKÇİLER OSB MAH 33. SK. NO:1/1 /Gebze/Kocaeli/TÜRKİYE  
BELGE NO :TSE GBF-A-0-2919

Bu belgede verilen sağlık, emniyet bilgilerinin hazırlama tarihine kadar doğru olduğu düşünülmektedir. Sentez Petrokimya dışından elde edilen ve bu belgede bulunan bilgiler incelenmiştir. Yalnız, bu belgede bulunan bilgiler hakkında mükemmellik ve doğruluk hususunda herhangi bir garanti söz konusu değildir. Bu belgede yer alan sağlık, emniyet önlemleri tüm bireyler/durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve uygulanmakta olan kanun ve kurallara uymakla kullanan taraf sorumludur. Bu belgede kullanılan ifadeler, geçerli lisans olmadan, yapılan uygulama ve çalışma için herhangi bir müsaade, tavsiye veya ruhsat olarak yorumlanmayacaktır. Malzemenin anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan herhangi bir zarar veya yaralanma için Sentez Petrokimya Art Oil sorumlu tutulmayacaktır. Ürün güvenlik bilgi formunda yer alan hususlar, hali hazırda elimizde mevcut bilgiler doğrultusunda yayınlanmış olup ürünlerin sağlık emniyet çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Sentez Petrokimya Art Oil bu bilgi formundaki verileri doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti etmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün Sentez Petrokimya Art Oil danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır. Belgenin tüm hakları saklıdır. Başka bir şirket tarafından değiştirilemez.