

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışımlar
Ticari adı	: LUBRICATION FLUID
Ürün kodu	: 401 701

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	: Tekstil yardımcı maddesi
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	: Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Candor Sweden AB  
Box 946, 601 19 Norrköping, Sverige  
T +46 11 217 500  
[info@candorsweden.com](mailto:info@candorsweden.com)

#### 1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası	: +46 10 456 67 00 (İsveç Zehir Bilgi Merkezi 24 saat)
Acil	: 112
Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)	: 114

### KISIM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

#### 2.2. Etiket bilgileri

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca etiketleme

EUH ifadeleri (SEA) : EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

#### 2.3. Diğer zararlar

##### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

### KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Yorumlar	: Polisiloksan bileşik Parafin Katkı maddeleri
----------	--

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
İyonik olmayan yüzey aktif maddeler (polimerler)	-	≥1-<2.5	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 3, H412

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Temiz hava sağlayın. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Etkilenen cildi hidrofil pamuk veya selüloz ile tedavi edin. Ardından su ve hafif bir temizlik maddesi ile iyice yıkayın ve durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Açık gözü akan su altında birkaç dakika durulayın. Sonra doktora danışın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Tıbbi yardım alınız. Kusmaya zorlamayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ), toz, su spreyi. Daha büyük yangınlarla mücadele etmek için su spreyi veya alkole dayanıklı köpük kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Tam su jeti.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Belirli yangın koşulları altında, diğer zehirli gazların izleri göz ardı edilemez. Silikon dioksit (SiO <sub>2</sub> ).
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksit (CO).

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	: Kendinden yeterli koruyucu solunum cihazı kullanın.
Diğer bilgiler	: Yangın kalıntılarını ve kirlenmiş yangın söndürme suyunu resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : 7. ve 8. bölümlerdeki koruma tedbirlerine bakın.

Acil durum planları : Cıvardaki kişileri döküntüden/sızıntıdan uzakta ve döküntüye/sızıntıya karşı esen rüzgara maruz kalmayacakları bir konumda tutun. Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

### 6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler).

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Kapları sıkıca kapatın.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları : Poliolen kaplar kullanın. Oksitleyici maddelerden uzakta tutun. Donmadan koruyun.  
Uyumsuz maddeler : Oksitleyici maddeler.  
Maksimum raf ömrü : Orijinal olarak kapalı kaplarda uygun şekilde saklandığında en az 6 ay stabildir.  
Depolama sıcaklığı : 5 – 30 °C  
Depolama yeri : VCI depolama kategorisi 10 - 13.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri : Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip ilgili miktarlarda malzeme içermemektedir. Yapım sırasında geçerli olan listeler esas alınmıştır. Kimyasallarla çalışırken alışlagelmiş önlemleri uygulayın. Göz ile temasından sakının.  
Kişisel koruyucu donanım : Koruyucu eldiven giyin. Emniyet gözlükleri.  
Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi : Uygun koruyucu giysi giyin  
Ellerin koruması : Koruyucu eldivenler. Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk), BR (Bütıl kauçuk). Malzeme kalınlığı: >= 0.4 mm. Etkileme süresi: <= 6 (480 dk)  
Gözlerin koruması : Koruyucu gözlükler  
Solunum yollarının koruması : Yalnızca aerosol veya sis oluştuğunda uygun solunum koruyucu cihazı kullanın. P2 filtre.  
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Beyaz
Koku	: Karakteristik, zayıf
Koku eşiği	: Belirlenmedi
pH	: Belirlenmedi
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Belirlenmedi
Erime noktası	: ≈ 0 °C
Donma noktası	: Belirlenmedi
Kaynama noktası	: > 100 °C
Parlama noktası	: > 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Kendi kendine tutuşmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Belirlenmedi
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Belirlenmedi
Buhar basıncı	: Belirlenmedi
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Belirlenmedi
Bağıl yoğunluk	: Belirlenmedi
Yoğunluk	: Belirlenmedi
Çözünürlük	: Karışmaz ya da zor karıştırılabilir.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Belirlenmedi
Viskozite, kinematik	: Belirlenmedi
Viskozite, dinamik	: 500 – 2000 mPa.s @ 20 °C
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Belirlenmedi
Patlayıcı sınırlar	: Belirlenmedi

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal kullanım şartlarında kararlı. Spesifikasyonlara göre kullanıldığında ve saklandığında ayrışma olmaz.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Öngörüldüğü/belirtildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyon olmaz.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyiciler ile tepkimeye girer.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım koşulları altında bilinen Yok.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı

#### LUBRICATION FLUID

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 3000 mg/kg
------------------------	--------------

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	: Yetersiz havalandırılan yerlere püskürtüldüğünde, aerosol damlaları solunum yollarını ciddi şekilde tahriş edebilir! Bu nedenle, bölüm 8'deki talimatlara kesinlikle uyulmalıdır.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

### LUBRICATION FLUID

LC50 - Balık [1] > 30 mg/l (Omurgalı)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### LUBRICATION FLUID

Kalıcılık ve bozunabilirlik Sudan kolayca elimine edilebilir.  
Eliminasyon derecesi % > 80 DOC azaltma (OECD 302 B)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### LUBRICATION FLUID

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### LUBRICATION FLUID

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok  
Ekoloji - toprak Ürün, AOX değerlerine yol açabilecek herhangi bir organik bağlı Halojen içermez. Ürün, atık su ile ilgili konsantrasyonlarda ağır metaller içermez.  
EC50 > 100 mg/l (aktif çamur)  
Eliminasyon derecesi > 80 % (OECD 302 B)

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz  
vPvB : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Ön arıtmadan sonra ürün, özellikle tehlikeli atıkların bertarafı ile ilgili düzenlemelere bağlı kalarak tehlikeli atıklar için bir yakma fırınına atılmalıdır.  
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

### 14.1. UN Numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.3. Taşımacılık zararları</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirletici: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

#### Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

: Veri kaynakları:

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı "Kıyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde hazırlanmıştır.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırılmıştır.

Diğer mevzuatlar:

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı).

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

**KISIM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve Akronimler**

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LD50	Ortalama öldürücü doz
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Organizasyonu
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
SEA	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) )
UN	UN - Birleşmiş Milletler
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

**H ve EUH ifadelerinin tam metni**

Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

**Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:**

Sertifika numarası	TÜV1125.08
Sertifika geçerlilik tarihi	01/01/2025
İletişim bilgileri	Ozan Gencer
Uzman notu	Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

**Sorumluluk Reddi**

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmekten sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden



# LUBRICATION FLUID

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 11/18/2019 Güncelleme tarihi: 5/10/2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

### SDS Türkiye

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*