



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Versiyon #: 1,0

Yayınlanma tarihi: 15-Kasım-2022

Revizyon tarihi: 15-Kasım-2022

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın  
adlandırılması SP 350

Kayıt numarası -

Ürün kayıt numarası PR-No 374433

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün Kodu BDS002168BU

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Aşınma Önleyici Ürünler

Tavsiye edilmeyen  
kullanımlar Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı CRC Industries Europe bv

Adres Touwslagerstraat 1  
9240 Zele

Belçika

Telefon +32(0)52/45.60.11

Faks +32(0)52/45.00.34

E-posta hse@crcind.com

Web site www.crcind.com

1.4. Acil durum telefon  
numarası Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Avusturya Ulusal Zehirler  
Bilgi Merkezi +431 406 4343 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Belçika Ulusal Zehirler  
Kontrol Merkezi 070 245 245 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Bulgaristan Ulusal  
Toksikolojik Bilgiler  
Merkezi +359 2 9154233 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Çek Cumhuriyeti Ulusal  
Zehirler Bilgi Merkezi +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

Danimarka Ulusal Zehirler  
Kontrol Merkezi +45 82 12 12 12 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Estonya Ulusal Zehirler  
Bilgi Merkezi 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed  
on Sundays and on national holidays))

Finlandiya National Poison  
Information Center (09) 471 977 (direct) veya (09) 4711 (exchange) (Günde 24 saat kullanıma  
hazırdır.)

Fransa Ulusal Zehirler  
Kontrol Merkezi ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Günde 24 saat kullanıma  
hazırdır.)

Macaristan National  
Emergency Phone Number 36 80 20 11 99 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)

Litvanya Neatidėliotina  
informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)

Malta Accident and  
Emergency Department 2545 4030 (Hours of operation not provided.)

|                                                                         |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hollanda Ulusal Zehirler Bilgi Merkezi (NVIC)</b>                    | 030-274 88 88 (Akut entoksikasyon durumlarında yalnızca tıbbi personelin bilgilendirilmesi içindir)             |
| <b>Norveç Norwegian Poison Information Center</b>                       | 22 59 13 00 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)                                                                 |
| <b>Portekiz Zehir Merkezi</b>                                           | 800 250 250 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)                                                                 |
| <b>Romania Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b> | 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro                          |
| <b>Romania</b>                                                          | 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro |
| <b>Slovakya Ulusal Toksikolojik Bilgiler Merkezi</b>                    | +421 2 5477 4166 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)                                                            |
| <b>İsveç National Poison Information Center</b>                         | 112 - and ask for Poison Information (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)                                        |
| <b>İsviçre Toksin Bilgi İsviçre</b>                                     | 145 (Günde 24 saat kullanıma hazırdır.)                                                                         |

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

**Fiziksel zararlar**  
Alevlenir sıvı

Kategori 3

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

### 2.2. Etiket unsurları

Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

**Zararlılık işaretleri**



**Uyarı kelimesi**

Dikkat

**Zararlılık ifadeleri**

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

### Önlem ifadeleri

**Tedbir**

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210

Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.

**Müdahale**

Atanmamış.

**Depolama**

P403 + P235

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

**Bertaraf**

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi**

EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Karışım, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için REACH Madde 59(1) uyarınca oluşturulan listede dahil edilen herhangi bir maddeyi içermemektedir.

## BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

**Genel bilgi**

| Kimyasal adı                                                                                                                                                                                                                                                                       | %       | CAS-No. / EC No.        | REACH Tescil No. | Endeks numarası | Notlar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------------|-----------------|--------|
| Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar ,<br>izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics                                                                                                                                                                                                 | 25 - 50 | -<br>926-141-6          | 01-2119456620-43 | -               |        |
| <b>Sınıflandırma:</b> Asp. Tox. 1;H304<br><b>İlave Zararlılık İfadesi</b> EUH066<br><b>(İfadeleri):</b>                                                                                                                                                                            |         |                         |                  |                 |        |
| Distillates (Petrol ), hydro- treated<br>light; Kerosine — unspecified [<br>complex combination of hydrocarbons<br>obtained by treating a petroleum<br>fraction with hydrogen in the presence<br>of a catalyst. It consists of<br>hydrocarbons having carbon numbers<br>predominan | 5 - 10  | 64742-47-8<br>265-149-8 | 01-2119484819-18 | 649-422-00-2    |        |
| <b>Sınıflandırma:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304<br><b>İlave Zararlılık İfadesi</b> EUH066<br><b>(İfadeleri):</b>                                                                                                                                         |         |                         |                  |                 |        |
| Sülfonik Asitler, Petrol, sodyum tuzları                                                                                                                                                                                                                                           | 1 - 5   | 68608-26-4<br>271-781-5 | 01-2119527859-22 | -               |        |
| <b>Sınıflandırma:</b> Eye Irrit. 2;H319                                                                                                                                                                                                                                            |         |                         |                  |                 |        |

**Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste**

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

M:M faktörü

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.

**Bileşimine dair yorumlar**

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****Genel bilgi**

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Soluma**

Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

**Cilt ile temas**

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

**Gözler ile temas**

Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

**Yutma**

Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Yanmalar: Hemen su dökün. Aynı zamanda yanan yere yapışmamış giysileri çıkarın. Ambülans çağırın. Hastaneye giderken yolda su dökmeye devam edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****Genel yangın zararları**

Alevlenir sıvı ve buhar.

**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Buharları bir ateşleme kaynağına doğru belli bir mesafeye kadar seyahat edebilir ve geriye dönüp parlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

**5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler****Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

|                                     |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özel yangınla mücadele prosedürleri | Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa yangın yerinden kapıları çıkartın. |
| Özel metotlar                       | Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.      |

## BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acil durum personeli olmayanlar için    | Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapıları yada dökülen maddeyi ellemeyin.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Acil durumda müdahale eden kişiler için | Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. |

### 6.2. Çevresel önlemler

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

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

(yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanabilen maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Ürünü ıslatmak için vermikulit, kum ya da toprak gibi yanmaz bir madde kullanın ve daha sonra imha etmek için bir kaba yerleştirin. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelere emdirin ve daha sonra imha edilmek üzere konteynerlere aktarın. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Kullanırken sigara içmeyin. Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Kıvılcım çıkartmayan gereçler ve patlamayan ekipman kullanın. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Genel bağlama ve topraklama tekniklerini kullanarak elektrostatik yüklenme oluşumunu önleyin. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Püskürtme aletinin olduğu yerde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

Depolama sınıfı (TRGS 510): 3 (Alevlenir sıvılar)

### 7.3. Belirli son kullanımlar

En iyi uygulamalarda endüstriyel sektör kılavuz kurallarını göz önünde bulundurun.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

| Avusturya Bileşenler                                                            | Tip                                   | Değer    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics | TWA(MAK)                              | 200 ppm  |
| Belçika Bileşenler                                                              | Tip                                   | Değer    |
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)                                           | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 10 mg/m3 |
|                                                                                 | TWA                                   | 5 mg/m3  |

**Belçika. Maruziyet Limit Değerleri**  
**Bileşenler**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip | Değer     | Biçim  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | TWA | 200 mg/m3 | Buhar. |

**Bulgaristan. OEL'ler. İşyerindeki kimyasal ajanlara maruz kalma riskine karşı çalışanların korunmasına ilişkin 13 numaralı Yönetmelik**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip | Değer     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | TWA | 300 mg/m3 |

**Danimarka**  
**Bileşenler**

| Bileşenler                            | Tip | Değer   |
|---------------------------------------|-----|---------|
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%) | TWA | 1 mg/m3 |

**Finlandiya**  
**Bileşenler**

| Bileşenler                            | Tip | Değer   |
|---------------------------------------|-----|---------|
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%) | TWA | 5 mg/m3 |

**Finlandiya. İşyeri Maruziyet Limitleri**  
**Bileşenler**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip | Değer     | Biçim |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | TWA | 500 mg/m3 |       |
| Petrolatum (CAS 8009-03-8)                                                                                                                                                                                                                                                     | TWA | 5 mg/m3   | Sis . |

**Fransa**  
**Bileşenler**

| Bileşenler                            | Tip                                   | Değer    |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 10 mg/m3 |
|                                       | TWA                                   | 5 mg/m3  |

**Almanya**  
**Bileşenler**

| Bileşenler                                                                      | Tip | Değer     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics | TWA | 300 mg/m3 |

**Almanya. DFG MAK List (danışma OEL'leri). Çalışma Alanında Kimyasal Bileşiklerin Sağlık Zararlılıkları Soruşturma Komisyonu (DFG)**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip | Değer     | Biçim                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | TWA | 5 mg/m3   | Solunabilir aerosol fraksiyonu. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 350 mg/m3 | Buhar.                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 50 ppm    | Buhar.                          |

**Almanya. TRGS 900, İşyerindeki Ortam havası Limit Değerleri**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip | Değer     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | AGW | 300 mg/m3 |

**Macaristan. OELs. İşyerlerinde Kimyasal Güvenliğe Dair Ortak Kararname**

| Bileşenler                 | Tip | Değer   |
|----------------------------|-----|---------|
| Petrolatum (CAS 8009-03-8) | TWA | 5 mg/m3 |

**İtalya**

| Bileşenler                            | Tip | Değer   |
|---------------------------------------|-----|---------|
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%) | TWA | 5 mg/m3 |

**Litvanya . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip                                   | Değer     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 500 mg/m3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | TWA                                   | 350 mg/m3 |

**Hollanda**

| Bileşenler                                                                      | Tip      | Değer      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics | TWA(MAC) | 1200 mg/m3 |
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)                                           | TWA(MAC) | 5 mg/m3    |

| Norveç<br>Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                           | Tip                                   | Değer     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                                   | 1 mg/m3   |
| Norveç. İşyerindeki Kontaminantlara dair İdari Normlar<br>Bileşenler                                                                                                                                                                                                           | Tip                                   | Değer     |
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | TLV                                   | 275 mg/m3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | 40 ppm    |
| Polonya. İş ortamında zararlı sağlık faktörlerinin maksimum izin verilebilir konsantrasyonları ve yoğunlukları hakkında 6 Haziran 2014 tarihli Çalışma ve Sosyal Politikalar Bakanlığı kararnamesi, Kanun Gazetesi 2014, madde 817<br>Bileşenler                               | Tip                                   | Değer     |
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 300 mg/m3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | TWA                                   | 100 mg/m3 |
| Portekiz<br>Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                         | Tip                                   | Değer     |
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                                   | 5 mg/m3   |
| Slovakya<br>Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                         | Tip                                   | Değer     |
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                                   | 5 mg/m3   |
| İspanya<br>Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                          | Tip                                   | Değer     |
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%)                                                                                                                                                                                                                                          | TWA(VLA-ED)                           | 5 mg/m3   |
| İspanya. Mesleki Maruziyet Limitleri<br>Bileşenler                                                                                                                                                                                                                             | Tip                                   | Değer     |
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | TWA                                   | 200 mg/m3 |

| İsveç<br>Bileşenler                   | Tip                                         | Değer   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------|
| Madeni Yağ (IP 346 DMSO extract < 3%) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. (STV) | 3 mg/m3 |
|                                       | TWA                                         | 1 mg/m3 |

**İsveç. OEL'ler. Çalışma Ortamı Otoritesi (AV), Mesleki Maruziyet Limit Değerleri (AFS 2015:7)**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip                                   | Değer     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 500 mg/m3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | TWA                                   | 350 mg/m3 |

**İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

| Bileşenler                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tip                                   | Değer     | Birim   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|
| Distillates (Petrol ), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 700 mg/m3 | Buhar.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | TWA                                   | 100 ppm   | Buhar.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | 5 mg/m3   | Aerosol |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | 350 mg/m3 | Buhar.  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       | 50 ppm    | Buhar.  |

**Biyolojik sınır değerleri** İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri** Standart kontrol prosedürlere uygun.

**Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)**

**Çalışanlar**

| Bileşenler                                            | Değer       | Değerlendirme Faktörü | Notlar                    |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|
| Fatty acids, C18-unsaturated, dimers (CAS 61788-89-4) |             |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal                         | 741 mg/kg   | 1                     | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                        | 52,26 mg/m3 | 25                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Petrolatum (CAS 8009-03-8)                            |             |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal                         | 5,8 mg/kg   |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                        | 2,7 mg/m3   |                       |                           |

**Genel nüfus**

| Bileşenler                                            | Değer        | Değerlendirme Faktörü | Notlar                    |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Fatty acids, C18-unsaturated, dimers (CAS 61788-89-4) |              |                       |                           |
| Uzun vadeli, Sistemik, Dermal                         | 370,5 mg/kg  | 2                     | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Oral                           | 3,705 mg/kg  | 200                   | Mükerrer doz zehirlenmesi |
| Uzun vadeli, Sistemik, Solunum                        | 12,887 mg/m3 | 50                    | Mükerrer doz zehirlenmesi |



## Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

| Bileşenler                                            | Değer    | Değerlendirme Faktörü | Notlar |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------|
| Fatty acids, C18-unsaturated, dimers (CAS 61788-89-4) |          |                       |        |
| Yer                                                   | 10 mg/kg | 100                   |        |

### Maruz kalma kılavuzları

#### Belgium OELs: Deri tayini

Distillates (Petrol ), hydro- treated light; Kerosine — Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
unspecified [ complex combination of hydrocarbons  
obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in  
the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons  
having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8)

#### Spain OELs: Deri tayini

Distillates (Petrol ), hydro- treated light; Kerosine — Cilt üzerinden absorbe edilebilir.  
unspecified [ complex combination of hydrocarbons  
obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in  
the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons  
having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8)

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun teknik kontroller

Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.

#### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genel bilgi                      | Kişisel koruyucu ekipman kullanın. CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.                                                                                                                                                                       |
| Göz/Yüz koruyucu                 | Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). EN 166'ya uygun göz koruma kullanın.                                                                                                                                                                                                                           |
| Cildin korunması                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Ellerin korunması              | For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use. Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur. |
| - Diğer                          | Uygun koruyucu giysi giyin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Solunum koruyucu                 | Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi. (Filtre tipi A)                                                                                                                                                                                                                  |
| Isıl zararlar                    | Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hijyen tedbirleri                | Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlletici maddelerden temizleyin.                                 |
| Çevresel maruz kalma kontrolleri | Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.             |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fiziksel hali                                               | Sıvı.                         |
| Biçim                                                       | Viskoz.                       |
| Renk                                                        | Kirli beyaz.                  |
| Koku                                                        | Karakteristik koku.           |
| Erime noktası/donma noktası                                 | 0 °C (32 °F) tahmin edilen    |
| Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı | Bilgi yok.                    |
| Alevlenirlik                                                | Bilgi yok.                    |
| Parlama noktası                                             | 57,0 °C (134,6 °F) Kapalı Kap |
| Alev alma sıcaklığı                                         | > 200 °C (> 392 °F)           |
| Bozunma sıcaklığı                                           | Bilgi yok.                    |
| pH                                                          | Geçerli değil.                |

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kinematik viskozite                              | Bilgi yok.                     |
| Çözünürlük                                       |                                |
| Çözünürlük (su)                                  | Su ile emülsifiye olur         |
| Dağılım katsayısı<br>(n-oktanol/su) (log değeri) | Geçerli değil.                 |
| Buhar basıncı                                    | Bilgi yok.                     |
| Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk                  |                                |
| Bağıl yoğunluk                                   | 0,87 g/cm <sup>3</sup> 20°C'de |
| Buhar yoğunluğu                                  | Bilgi yok.                     |
| Partikül özellikleri                             | Bilgi yok.                     |

## 9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

## 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Buharlaşma hızı | Bilgi yok.                            |
| Viskozite       | 90 mPa·s 20°C'de<br>27 mPa·s nin 40°C |
| VOC             | 432 g/l                               |

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

|                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Tepkime                      | Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.                                                                    |
| 10.2. Kimyasal kararlılık          | Normal koşullar altında madde durağandır.                                                                                                                   |
| 10.3. Zararlı tepkime olasılığı    | Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.                                                                               |
| 10.4. Kaçınılması gereken durumlar | Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas. |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | Kuvvetli oksitleyici maddeler.                                                                                                                              |
| 10.6. Zararlı bozunma ürünleri     | Bilgi yok.                                                                                                                                                  |

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

Genel bilgi Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

|                  |                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soluma           | Uzun süreli soluma zararlı olabilir.                                                                                                       |
| Cilt ile temas   | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.                                                                             |
| Gözler ile temas | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.                                                                             |
| Yutma            | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Bununla beraber, mesleki maruz kalmanın ana yolunun sindirilmesi olması pek olası değildir. |

Belirtiler Maruz kalınması halinde geçici bir tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

| Bileşenler                                                                      | Türler                                                         | Test Sonuçları                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics |                                                                |                                |
| <b>Akut</b>                                                                     |                                                                |                                |
| <b>Dermal</b>                                                                   |                                                                |                                |
| LD50                                                                            | Tavşan                                                         | > 5000 mg/kg                   |
| <b>Oral</b>                                                                     |                                                                |                                |
| LD50                                                                            | Sıçan                                                          | > 5000 mg/kg                   |
| <b>Soluma</b>                                                                   |                                                                |                                |
| LC50                                                                            | Sıçan                                                          | > 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h |
| Cilt aşınması/tahrişi                                                           | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                                |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi                                                     | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                                |
| Solunum hassaslaştırma                                                          | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                                |
| Cilt hassaslaştırma                                                             | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                                |
| Eşey hücre mutajenitesi                                                         | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                                |
| Kanserojenite                                                                   | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |                                |

**Macaristan. 26/2000 EÜM İşyerinde karsinojenlere maruz kalma ile ilgili risklere karşı koruma ve bunları önleme hakkında emir (değiştirildiği haliyle)**

Listelenmemiş.

|                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Üreme sistemi toksisitesi</b>                             | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| <b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma</b>  | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| <b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b> | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                     | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| <b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>              | Bilgi yok.                                                     |

**11.2. Information on other hazards**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Endocrine disrupting properties</b> | Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda insan sağlığı bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir. |
| <b>Diğer bilgiler</b>                  | Bilgi yok.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

|                        |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toksikite</b> | Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Bileşenler                                                                      | Türler                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Test Sonuçları      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| <b>Sucul</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| <i>Akut</i>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |
| Balık                                                                           | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oncorhynchus mykiss |
| Eklembacaklı kabuklular                                                         | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dafnia              |
| <b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>                                        | Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.                                                                                                                                                                                       |                     |
| <b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>                                            | Veri yok.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <b>Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)</b>                                 | Bilgi yok.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>                                          | Bilgi yok.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>                                              | Veri yok.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>                           | Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.                                                                                                                                                                             |                     |
| <b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>                                    | Bu karışım, Yönetmelikler (AT) No 1907/2006, (AB) No 2017/2100 ve (AB) 2018/605'de ortaya konan kriterler uyarınca değerlendirildiğinde, ağırlıkça %0,1'e eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda çevre bakımından endokrin bozucu özelliklere sahip olan herhangi bir madde içermemektedir. |                     |
| <b>12.7. Diğer olumsuz etkiler</b>                                              | Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.                                                                                                                                                                                            |                     |

**BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

|                                |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kalıntı atık</b>            | Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurulabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları). |
| <b>Kirlenmiş ambalajlar</b>    | Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.                 |
| <b>AB atık kodu</b>            | Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.                                                                                                                      |
| <b>Bertaraf etme bilgileri</b> | Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.                          |
| <b>Özel önlemler</b>           | Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.                                                                                                                                          |

**BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi**

**ADR**

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN numarası</b>              | UN1268                                                                                                   |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b> | Petrol ürünleri,b.b.b. (Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics) |

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Sınıf                         | 3          |
| Alt risk                      | Atanmamış. |
| Etiket(ler)                   | 3          |
| Zararlılık No. (ADR)          | 30         |
| Tünel kısıtlama kodu          | D/E        |
| ADR/RID - Sınıflandırma kodu: | F1         |

#### 14.4. Ambalajlama grubu

III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Hayır

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

#### IATA

##### 14.1. UN numarası

UN1268

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Petrol ürünleri, b.b.b. (Hidrokarbonlar , C11-C14, n-alkanlar , izoalkanlar , siklikler , < 2% aromatics)

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

|          |            |
|----------|------------|
| Sınıf    | 3          |
| Alt risk | Atanmamış. |

#### 14.4. Ambalajlama grubu

III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Hayır

#### ERG Kodu

3L

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

#### Diğer bilgiler

##### Yolcu ve kargo uçağı

Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

##### Sadece kargo uçağı

Kısıtlı olarak izin verilmiştir.

#### IMDG

##### 14.1. UN numarası

UN1268

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Petrol ürünleri, b.b.b.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

|          |            |
|----------|------------|
| Sınıf    | 3          |
| Alt risk | Atanmamış. |

#### 14.4. Ambalajlama grubu

III

#### 14.5. Çevresel zararlar

##### Deniz için kirleticisi

Hayır

#### EmS

F-E, S-E

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

#### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Kanıtlanmamış.

#### ADR; IATA; IMDG



## BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

#### AB Yönetmelikleri

Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler

Listelenmemiş.

Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, değiştirildiği haliyle

Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirlетici Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)**  
Listelenmemiş.

#### Yetkilendirmeler

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

#### Kullanım kısıtlamaları

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

**Direktif 2004/37/EC: Değiştirildiği haliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması**  
Listelenmemiş.

#### Diğer AB yönetmelikleri

**Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza zararlarına ilişkin 2012/18/EU sayılı direktif, değiştirildiği haliyle**

Distillates (Petrol ), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-47-8)

#### Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekliyle Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

#### Ulusal yönetmelikler

Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

#### 15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).  
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (YÖNETMELİK (AT) No 1272/2008 (CLP) gereğince Akut Toksikite Tahmini).  
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).  
Tavan: Kısa Vadeli Maruziyet Limiti Tavan değeri  
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.  
CLP: Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasıyla ilgili Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlamaya İlişkin YÖNETMELİK (AT) No. 1272/2008.  
GWP: Küresel Isınma Potansiyeli.  
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).  
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.  
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Almanya Eşik Sınır Değerleri)).  
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.  
REACH: Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması (Kimyasalların Tescillendirilmesi, Değerlendirilmesi, Ruhsatlandırılması ve Kısıtlanması ile ilgili (YÖNETMELİK (AT) No. 1907/2006)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin yönetmelikler)).  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.  
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.  
TLV: Eşik Sınır Değeri.

TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.  
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.  
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.  
VOC: Uçucu organik bileşikler.  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.  
STEL: Kısa-sürelili Maruz Kalma Sınırı.

#### Referanslar

**Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler**

**2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni**

Bilgi yok.

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

#### Güncelleme bilgisi

#### Eğitim bilgileri

#### Çekince

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

CRC Industries Europe bvba kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.