

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

**Motorbike 4T 5W-40 HC Street**

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

**Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:**

Motor yağı

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:**

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

İlgili personelin e-posta adresi: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Lütfen güvenlik bilgi kartlarını talep etmek için KULLANMAYIN.

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

**Acil durumlar için bilgilendirme hizmetleri / kamusal danışma yeri:**

TR

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi. Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Cemal Gürsel Cad. No.18, Sıhhiye, Ankara 06080, Türkiye. Acil durum telefonu (24 h): 114

**Şirketin acil durumlar için telefon numarası:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma (T.C. 28848)**

T.C. 28848 Tüzüğü anlamınca, karışım tehlikesiz olarak sınıflandırılmıştır.

#### 2.2. Etiket unsurları

**Etiketleme (T.C. 28848)**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

EUH210-Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

### 2.3. Diğer zararlar

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).

Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).

Bu karışım endokrin sistem için zararlı özelliklere sahip madde içermez (< %0,1).

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler

k.d.

### 3.2 Karışımlar

| Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı   |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kayıt Numarası (REACH)                                                        | 01-2119474889-13-XXXX                                                                  |
| Index                                                                         | 649-483-00-5                                                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 276-738-4                                                                              |
| CAS                                                                           | 72623-87-1                                                                             |
| % Alan                                                                        | 40-60                                                                                  |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Asp. Tok. 1, H304                                                                      |
| Bazyağlar - tanımlanmamış *                                                   |                                                                                        |
| Kayıt Numarası (REACH)                                                        | ---                                                                                    |
| Index                                                                         | ---                                                                                    |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | ---                                                                                    |
| CAS                                                                           | ---                                                                                    |
| % Alan                                                                        | 1-<10                                                                                  |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Asp. Tok. 1, H304                                                                      |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik               |                                                                                        |
| Kayıt Numarası (REACH)                                                        | 01-2119487077-29-XXXX                                                                  |
| Index                                                                         | 649-468-00-3                                                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-158-7                                                                              |
| CAS                                                                           | 64742-55-8                                                                             |
| % Alan                                                                        | 1-<10                                                                                  |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Asp. Tok. 1, H304                                                                      |
| Bis(nonilfenil)amin                                                           |                                                                                        |
| Kayıt Numarası (REACH)                                                        | 01-2119488911-28-XXXX                                                                  |
| Index                                                                         | ---                                                                                    |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 253-249-4                                                                              |
| CAS                                                                           | 36878-20-3                                                                             |
| % Alan                                                                        | 1-<2,5                                                                                 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları | Sucul Kronik 4, H413                                                                   |
| Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE                                       | ATE (oral): >10000 mg/kg<br>ATE (dermal): >5000 mg/kg<br>ATE (inhalatif, Aerosol): >20 |

Sayfa 3 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

Ürünün sınıflandırması ve işaretlenmesi için kirlenmeler, test verileri ve ayrıntılı bilgiler dikkate alınabilir.  
H-Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

\* İçerisinde bulunan mineral yağ aşağıdaki numaraların biri veya birden fazlası ile tanımlanabilir:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Kayıt Numarası (REACH) | Kimyevi tanımı                                                  |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 265-157-1                              | 01-2119484627-25-XXXX  | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik  |
| 265-158-7                              | 01-2119487077-29-XXXX  | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik |
| 265-169-7                              | 01-2119471299-27-XXXX  | Damıtıklar (petrol), solventçisi alınmış ağır parafinik         |
| 265-159-2                              | 01-2119480132-48-XXXX  | Damıtıklar (petrol), çözücü ile cılası alınmış hafif parafinik  |

Bu bölümde belirtilmiş olan maddeler gerçek, doğru sınıflandırmaya göre verilmiştir!

1272/2008/AB Ek VI 3.1 No. tablosunda listelenmiş olan maddelerde, orada belirtilmiş olabilecek tüm açıklamaların burada belirtilen sınıflandırmada dikkate alınmış olduğu anlamını taşımaktadır.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

**Solunum**

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

**Cilt teması**

Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkartın, bol su ve sabun ile iyice yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızarma gibi), doktora danışınız.

**Göz teması**

Kontakt lensleri çıkartınız.

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyice çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

**Yutma**

Ağzınızı su ile iyice çalkalayınız.

Kusturmayınız, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

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

Eğer ilgiliyse gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomları ve etkileri 11. bölümde veya 4.1. bölümündeki maruz kalma yollarında bulabilirsiniz.

Belli durumlarda zehirlenme belirtilerinin uzun bir süre sonra/ saatler sonra ortaya çıkması söz konusu olabilir.

Uzun süreli temasta:

Cildin kuruması.

Dermatit (cilt iltihabı)

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

Semptomatik tedavi.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücüler**

CO<sub>2</sub>

Kuru söndürme maddesi

Köpük

**Uygun olmayan söndürücüler**

Tam su ışıması

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

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Zehirli gazlar

Yanıcı buhar-/hava karışımı

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm.

Sayfa 4 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solunum koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma.

Risk altında bulunan kapları su ile soğutunuz.

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

#### 6.1.1 Acil olmayan personel için

Ürünün dökülmesi veya istem dışı serbest kalması durumunda kontaminasyona engel olmak için Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu teçhizatı kullanınız.

Ortamin yeterince havalanmasını sağlayınız, tutuşabilir kaynakları uzaklaştırınız.

Katı haldeki veya toz biçimindeki ürünlerde toz oluşmasından kaçınınız.

Mümkün mertebe tehlikeli bölgeden uzaklaşınız, varsa acil durum planlarını uygulayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız.

#### 6.1.2 Acil müdahale ekipleri için

Uygun koruyucu teçhizat ve materyal bilgileri için bakınız: Bölüm 8.

### 6.2. Çevresel önlemler

Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Her hangi bir tehlike olmadan mümkünse, sızıntıları giderin.

Kanalizasyonlara akıtmayınız.

Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

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

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Örneğin, universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak) alınız, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

Alınan ürünü, ağız kapatılabilen kaplara doldurunuz.

Su veya sulu temizleme maddeleri ile yıkayıp atmayınız.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm ayrıca imha edilmesine ilişkin bilgiler için bakınız 13. bölüm.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Bu bölümde yer alan bilgilere ek olarak, 8. ve 6.1. bölümlerinde önemli bilgiler yer almaktadır.

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### 7.1.1. Genel Tavsiyeler

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Yağ sisi oluşumunu önleyiniz.

Göz temasını önleyiniz.

Uzun süreli ve yoğun cilt temasını önleyiniz.

Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezlerini pantolon ceplerinizde taşımayınız.

Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

#### 7.1.2. İşyerindeki genel hijyeni tedbirlerine ilişkin açıklamalar

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

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

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağız kapalı olarak saklayınız.

Güneş ışınlarından ve ayrıca ısı etkisinden koruyunuz.

İyi havalandırılmış mekanlarda saklayınız.

Kuru olarak muhafaza ediniz.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**
**8.1. Kontrol parametreleri**

| Kimyevi tanımı                                                                     | Madeni yağ sis                       | % Alan:    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| TLV-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> I (Madeni yağlar, metal işleme sıvıları hariç, ACGIH) | TLV-STEL: ---                        | TLV-C: --- |
| İzleme usulleri:                                                                   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |            |
| BEI: ---                                                                           | Diğer Hususlar: ---                  |            |

| Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı |                              |                            |            |       |                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|----------|
| Kullanım alanı                                                              | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi        | Deskriptör | Değer | Birim             | Açıklama |
|                                                                             | İnsan – oral                 |                            | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed        |          |
| Tüketici                                                                    | İnsan – Solunum              | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL       | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h      |
| İşçi / Çalışan                                                              | İnsan – Solunum              | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL       | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> | 8h       |

| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik |                              |                               |            |       |                   |          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------------------|----------|
| Kullanım alanı                                                  | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi           | Deskriptör | Değer | Birim             | Açıklama |
|                                                                 | Çevre – oral (hayvan yemi)   |                               | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed        |          |
| Tüketici                                                        | İnsan – Solunum              | Uzun vadede, lokal etkiler    | DNEL       | 1,19  | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Tüketici                                                        | İnsan – oral                 | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL       | 0,74  | mg/kg bw/day      |          |
| İşçi / Çalışan                                                  | İnsan – dermal               | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL       | 0,97  | mg/kg bw/day      |          |
| İşçi / Çalışan                                                  | İnsan – Solunum              | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL       | 2,7   | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Bis(nonilfenil)amin |                                              |                               |            |        |                   |          |
|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|----------|
| Kullanım alanı      | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü                 | Sağlığa olan etkisi           | Deskriptör | Değer  | Birim             | Açıklama |
|                     | Çevre – Tatlı su                             |                               | PNEC       | 0,1    | mg/l              |          |
|                     | Çevre – Deniz suyu                           |                               | PNEC       | 0,01   | mg/l              |          |
|                     | Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma |                               | PNEC       | 1      | mg/l              |          |
|                     | Çevre – Atık su arıtma tesisi                |                               | PNEC       | 1      | mg/l              |          |
|                     | Çevre – Sediment, tatlı su                   |                               | PNEC       | 132000 | mg/kg dw          |          |
|                     | Çevre – Sediment, deniz suyu                 |                               | PNEC       | 13200  | mg/kg dw          |          |
|                     | Çevre – Toprak                               |                               | DNEL       | 263000 | mg/kg dw          |          |
|                     | Çevre – Düzenli serbest kalma                |                               | PNEC       | 1      | mg/kg             |          |
| Tüketici            | İnsan – oral                                 | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL       | 0,25   | mg/kg bw/day      |          |
| Tüketici            | İnsan – Solunum                              | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL       | 1,09   | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Tüketici            | İnsan – dermal                               | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL       | 0,31   | mg/kg             |          |

TR

Sayfa 6 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

|                |                 |                               |      |      |       |  |
|----------------|-----------------|-------------------------------|------|------|-------|--|
| İşçi / Çalışan | İnsan – dermal  | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 0,62 | mg/kg |  |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum | Uzun vadede, sistemik etkiler | DNEL | 4,37 | mg/m3 |  |

**Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik**

| Kullanım alanı | Tatbikat yolu / Çevre Bölümü | Sağlığa olan etkisi | Deskriptör | Değer | Birim      | Açıklama |
|----------------|------------------------------|---------------------|------------|-------|------------|----------|
|                | Çevre – oral (hayvan yemi)   |                     | PNEC       | 9,33  | mg/kg feed |          |

TR TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, I = Solunabilir fraksiyon, R = Teneffüs edilebilir fraksiyon, V = Buhar ve aerosol, F = Teneffüs edilebilir lif (Uzunluk = >5µm, uzunluk-genişlik-oranı >= 3:1), T = Torakal fraksiyon (ACGIH, ABD). (EC) = Çalışma yerindeki ekspozisyon için Avrupa Topluluğu tarafından öngörülen sınır değerler. | TLV-STEL = Sınır değeri - 15 dak. Kısa süreli-ekspozisyon sınırı (ACGIH, ABD). | TLV-C = Ekspozisyon-sınır değeri - azami değer (ACGIH, ABD). | BEI = Biyolojik ekspozisyon açıklaması (ACGIH, ABD). Analiz materyali: B = Kan, Hb = Hemoglobin, E = Eritrositler (kırmızı alyuvarlar), P = Plasma, S = Serum, U = İdrar, EA = end-exhaled air. Örnek almak için zaman dilimi: a = sınırlama yok / kritik değil, b = Ekspozisyon bitimi veya vardiya bitimi, c = Çalışma haftasının bitiminde, d = Çalışma haftasının bitimindeki vardiya sonunda, e = Bir çalışma haftasının son vardiyasından evvel, f = Çalışma vardiyası esnasında, g = Vardiyadan evvel. (ACGIH, ABD) | Diğer Hususlar: Karz.-Kat. - A1 / A2 = Onaylanmış/ Olası insan-karzinojeni, A3 = Onaylanmış hayvan-karzinojeni, insanlar için bilinmeyen öneme sahip, A4 / A5 = Derecelendirilmemiş / İnsan-karzinojeni olarak olası görülmemiş. SEN = Sensibilizatör, DSEN - Dermal Sensitization (= Cilt duyarlılığı), RSEN - Respiratory Sensitization (= Solunum yolu duyarlılığı). Skin = Cilt rezorbsiyonu riski, OTO = ototoksik kimyasal ajan (ACGIH, ABD).

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir.

Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir.

Alınan koruyucu önlemlerin etkinliğinin kontrol edilmesi için uygun değerlendirme yöntemleri ölçüm tekniği ile olan ve olmayan tespit yöntemleri içerir.

Bunlar ör. EN 14042 tarafından açıklanır.

EN 14042 "Çalışma yeri atmosferi. Kimyasal ve biyolojik çalışma madelerinin tespiti için yöntem ve cihazların uygulanması ve kullanımı."

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

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

Göz-/yüz koruması:

Püskürtücülerin risk teşkil etmesi halinde, sıkıca kapanan (EN 166) yanlardan da korumalı olan koruyucu gözlük.

Cilt- el koruması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN ISO 374).

Gerekmesi halinde

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

0,5

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

480

EN 16523-1 göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır.

Maksimum olarak transmisyon süresinin % 50'ine denk gelen taşıma süresi tavsiye edilmektedir.

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:

Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi).

Solunum sisteminin korunması:

Çalışma sahası sınır değerinin (AGW, Almanya) veya MAK'ın aşılması halinde.

Sayfa 7 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

Filtre A P2 (EN 14387), tanıtma rengi kahverengi, beyaz  
Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

Isıl zararlar:  
Uygulanabilir değil

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

Karışımlara ilişkin seçim, tamamen iyi niyet doğrultusunda ve içerik maddeleri hakkındaki bilgilere göre gerçekleştirilmiştir.

Maddeler ile ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir.

Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permetasyon oranları ve degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmelidir.

Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder.

Karışımlarda eldiven materyallerinin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

**8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fiziksel hali:                                | Sıvı                              |
| Renk:                                         | Kahverengi                        |
| Koku:                                         | Karakteristik                     |
| Erime noktası/donma noktası:                  | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| Alevlenirlik (katı, gaz):                     | Yanıcı                            |
| Alt infilak sınırı:                           | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| Üst infilak sınırı:                           | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| Parlama noktası:                              | 230 °C                            |
| Alev alma sıcaklığı:                          | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| Bozunma sıcaklığı:                            | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| pH-değeri:                                    | Karışım (suda) çözünmez.          |
| Akışkanlık:                                   | 100,6 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   |
| Akışkanlık:                                   | 14,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)   |
| Suda çözünürlülüğü:                           | Çözünür değildir                  |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):             | Karışımlar için geçerli değildir. |
| Buhar basıncı:                                | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| Yoğunluk:                                     | 0,854 g/ml                        |
| Buhar yoğunluğu (Hava = 1):                   | Bu parametre hakkında bilgi yok.  |
| Partikül özellikleri:                         | Sıvılar için geçerli değildir.    |

**9.2. Diğer bilgiler**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Patlayıcılar:        | Ürün infilak tehlikesi taşımaz. |
| Oksitleyici sıvılar: | Hayır                           |

**10. KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Ürün test edilmemiştir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Açık alevler, ateş kaynağı

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde bozunma olmaz.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**
**11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi**

Sağlık etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

**Motorbike 4T 5W-40 HC Street**

| Toksosite / Etki                                                  | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Akut toksik, oral:                                                |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Akut toksik, dermal:                                              |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Akut toksik, solunum:                                             |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Cilt aşınması/tahrişi:                                            |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi:                                      |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:                          |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Eşey hücre mutajenitesi:                                          |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Kanserojenite:                                                    |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Üreme toksisitesi:                                                |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE):      |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Aspirasyon zararı:                                                |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Semptomlar:                                                       |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |

**Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı**

| Toksosite / Etki                         | Bitiş noktası | Değer | Birim   | Organizma              | Kontrol yöntemi                                          | Açıklama                                                                                  |
|------------------------------------------|---------------|-------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksik, oral:                       | LD50          | >5000 | mg/kg   | Sıçan                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                                                                           |
| Akut toksik, dermal:                     | LD50          | >5000 | mg/kg   | Adatavşanı             | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                                                                           |
| Akut toksik, solunum:                    | LC50          | >5,53 | mg/l/4h | Sıçan                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |                                                                                           |
| Cilt aşınması/tahrişi:                   |               |       |         | Adatavşanı             | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Yakıcı değil, Sık sık temas edilmesi halinde ciltte çatlak ve yarılmalara neden olabilir. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi:             |               |       |         | Adatavşanı             | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Yakıcı değil                                                                              |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: |               |       |         | Hint domuzu            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Hayır (Cilt teması)                                                                       |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |               |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatif, Analogik son                                                                     |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |               |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatif, Analogik son Chinese hamster                                                     |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |               |       |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatif, Analogik son                                                                     |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |               |       |         |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatif, Analogik son                                                                     |

TR

Sayfa 9 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

|                                                                   |  |  |  |       |                                                                |                       |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Kanserojenite:                                                    |  |  |  |       | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatif               |
| Kanserojenite:                                                    |  |  |  |       | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatif, Analogik son |
| Üreme toksisitesi:                                                |  |  |  |       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatif               |
| Üreme toksisitesi:                                                |  |  |  |       | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatif               |
| Üreme toksisitesi:                                                |  |  |  | Sıçan | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatif, Analogik son |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): |  |  |  |       | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatif               |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): |  |  |  |       | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatif               |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): |  |  |  |       | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negatif               |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): |  |  |  |       | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negatif               |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE): |  |  |  |       | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negatif               |
| Aspirasyon zararı:                                                |  |  |  |       |                                                                | Asp. Tox. 1           |

**Bazıyağlar - tanımlanmamış**

| Toksosite / Etki                                                      | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama                          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:                              |               |       |       |           |                 | Hayır (Cilt teması), Analogik son |
| Semptomlar:                                                           |               |       |       |           |                 | mukoza tahrişi                    |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma (STOT-SE), solunum: |               |       |       |           |                 | Solunum yollarını tahriş eder     |

**Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik**

| Toksosite / Etki             | Bitiş noktası | Değer | Birim   | Organizma  | Kontrol yöntemi                              | Açıklama                   |
|------------------------------|---------------|-------|---------|------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Akut toksik, oral:           | LD50          | >5000 | mg/kg   | Sıçan      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | Analogik son               |
| Akut toksik, dermal:         | LD50          | >5000 | mg/kg   | Adatavşanı | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Analogik son               |
| Akut toksik, solunum:        | LC50          | >5,53 | mg/l/4h | Sıçan      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol, Analogik son      |
| Cilt aşınması/tahrişi:       |               |       |         | Adatavşanı | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Yakıcı değil, Analogik son |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi: |               |       |         | Adatavşanı | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Yakıcı değil, Analogik son |

TR

Sayfa 10 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

|                                                                            |       |      |            |                        |                                                                |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:                                   |       |      |            | Hint domuzu            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Hayır (Cilt teması), Analojik son    |
| Eşey hücre mutajenitesi:                                                   |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatif, Analojik son                |
| Eşey hücre mutajenitesi:                                                   |       |      |            | Memeli                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatif, Analojik sonChinese hamster |
| Kanserojenite:                                                             |       |      |            |                        | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatif, Analojik sondermal          |
| Üreme toksisitesi:                                                         | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Sıçan                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analojik sondermal                   |
| Üreme toksisitesi (gelişim hasarı):                                        |       |      |            | Sıçan                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatif, Analojik son                |
| Aspirasyon zararı:                                                         |       |      |            |                        |                                                                | Evet                                 |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), oral:    | NOAEL | 125  | mg/kg bw/d | Sıçan                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analojik son                         |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), dermal:  | NOAEL | <30  | mg/kg bw/d | Sıçan                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analojik son                         |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), dermal:  | NOAEL | 1000 | mg/kg      | Adatavşanı             | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analojik son                         |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum: | NOAEL | 0,05 | mg/l       | Sıçan                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analojik son                |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), solunum: | NOAEL | 0,15 | mg/l       | Sıçan                  |                                                                | Aerosol, Analojik son13 weeks        |

| <b>Bis(nonilfenil)amin</b>               |                      |              |              |                        |                                                             |                                   |
|------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toksosite / Etki</b>                  | <b>Bitiş noktası</b> | <b>Değer</b> | <b>Birim</b> | <b>Organizma</b>       | <b>Kontrol yöntemi</b>                                      | <b>Açıklama</b>                   |
| Akut toksik, oral:                       | LD50                 | >5000        | mg/kg        | Sıçan                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              | Analojik son                      |
| Akut toksik, dermal:                     | LD50                 | >2000        | mg/kg        | Sıçan                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            | Analojik son                      |
| Cilt aşınması/tahrişi:                   |                      |              |              | Adatavşanı             | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Yakıcı değil                      |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi:             |                      |              |              | Adatavşanı             | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                   | Yakıcı değil                      |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: |                      |              |              | Hint domuzu            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Hayır (Cilt teması), Analojik son |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |                      |              |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                  | Negatif, Analojik son             |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |                      |              |              |                        | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negatif, Analojik son             |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |                      |              |              | Memeli                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negatif, Analojik son             |

TR

Sayfa 11 / 16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

|                                                                         |       |      |            |       |                                                                |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Üreme toksisitesi (gelişim hasarı):                                     | NOAEL | 150  | mg/kg bw/d | Sıçan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatif |
| Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma (STOT-RE), oral: | NOAEL | <100 | mg/kg bw/d | Sıçan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |         |

## 11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

| Toksosite / Etki            | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama                                                                               |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrin bozucu özellikler: |               |       |       |           |                 | Karışımlar için geçerli değildir.                                                      |
| Diğer bilgiler:             |               |       |       |           |                 | İnsan sağlığı üzerindeki zararlı etkileri hakkında ilgili başka bilgi bulunmamaktadır. |

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Çevreye olan etkileri hakkında daha fazla bilgi için bölüm 2.1'e bakınız (sınıflandırma).

### Motorbike 4T 5W-40 HC Street

| Toksosite / Etki                                | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 12.1. Balık toksisitesi:                        |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.                                                         |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:                    |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.                                                         |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:                    |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.                                                         |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:              |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.                                                         |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli:                  |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.                                                         |
| 12.4. Toprakta hareketlilik:                    |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.                                                         |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.                                                         |
| 12.6. Endokrin bozucu özellikler:               |               |       |       |       |           |                 | Karışımlar için geçerli değildir.                              |
| 12.7. Diğer olumsuz etkiler:                    |               |       |       |       |           |                 | Çevre üzerindeki diğer zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur. |

### Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı

| Toksosite / Etki         | Bitiş noktası | Zaman | Değer  | Birim | Organizma           | Kontrol yöntemi                      | Açıklama  |
|--------------------------|---------------|-------|--------|-------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| Bakteri toksisitesi:     | NOEC/NOEL     | 10min | > 1.93 | mg/l  | activated sludge    |                                      | DIN 38412 |
| 12.1. Balık toksisitesi: | NOEC/NOEL     | 96h   | >=100  | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |           |
| 12.1. Balık toksisitesi: | LL50          | 96h   | > 100  | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |           |

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

[illegible]

TR

Sayfa 13 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

|                                                 |           |     |         |      |                                 |                                                                    |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 12.1. Su piresi toksisitesi:                    | EL50      | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analojik son                                  |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:                    | NOEC/NOEL | 72h | >=100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analojik son                                  |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:                    | EC50      | 72h | >100    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analojik son                                  |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:              |           | 28d | 31      | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biyolojik olarak kolay çözünmez, Analojik son |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli:                  | Log Pow   |     | >6      |      |                                 |                                                                    | @20°C                                         |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: |           |     |         |      |                                 |                                                                    | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok             |

**Bis(nonilfenil)amin**

| Toksiste / Etki                                 | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma               | Kontrol yöntemi                                              | Açıklama                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:              |               | 28d   | 24    | %     |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Biyolojik olarak kolay çözünmez                                              |
| 12.4. Toprakta hareketlilik:                    |               |       |       |       |                         |                                                              | Toprakta adsorpsiyon.                                                        |
| 12.1. Balık toksisitesi:                        | LC50          | 96h   | >100  | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         | Analojik son                                                                 |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:                    | EC50          | 48h   | >100  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                                                              |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:                    | EC50          | 72h   | > 100 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      | Analojik son                                                                 |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:                    | NOEC/NOEL     | 72h   | >10   | mg/l  | Desmodesmus subspicatus |                                                              | Analojik son                                                                 |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:              |               | 28d   | 1     | %     | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)     | Biyolojik olarak kolay çözünmez, Analojik son                                |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli:                  | Log Pow       |       | >7,6  |       |                         |                                                              | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow > 3). |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli:                  | BCF           |       | 1730  |       |                         |                                                              | Yüksek                                                                       |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: |               |       |       |       |                         |                                                              | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok                                            |

Sayfa 14 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

|                      |      |    |       |      |                  |                                                                                                            |              |
|----------------------|------|----|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bakteri toksisitesi: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) | Analojik son |
|----------------------|------|----|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1. Atık işleme yöntemleri****Madde/karışım/kalan miktarlar için**

Islanmış, kirlenmiş temizlik bezleri, kağıt veya diğer organik metaller yangın tehlikesi oluşturmakta ve kontrole olarak toplanmalı ve imha edilmelidir.

Atık Kodu-No. T.C.:

Belirtilmiş olan atık anahtarı, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre

başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2014/955/AB)

13 02 06

Tavsiye:

Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

**Kirlenmiş ambalaj materyalleri için**

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

15 01 01

15 01 02

15 01 04

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****Genel bilgiler****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

k.d.

**Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)**

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı:

k.d.

14.4. Ambalajlama grubu:

k.d.

Sınıflandırma kodu:

k.d.

LQ:

k.d.

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

Tunnel restriction code:

**Denize dayanaklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)**

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı:

k.d.

14.4. Ambalajlama grubu:

k.d.

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

k.d.

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

**Uçak nakliyesi (IATA)**

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı:

k.d.

14.4. Ambalajlama grubu:

k.d.

14.5. Çevresel zararlar:

Uygulanabilir değil

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Başka türlü olacağı belirtilmediği sürece güvenli bir nakliye için geçerli olan genel tedbirler dikkate alınacaktır.

**14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı**

Yukarıda belirtilmiş olan talimatnameler gereğince, tehlikeli ürün değildir.

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Sınırlamaları dikkate alınız:

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

0 %

**15.2. Madde güvenlik değerlendirmesi**

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmektedir.

**16. DİĞER BİLGİLER**

Düzeltilmiş bölümler:

1-16

**Karışımın T.C. 28848/2013 numaralı SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılması ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:**

Uygulanmıyor

Aşağıdaki ifadeler H ifadelerini, bileşenlerin (bölüm 2 ve 3 bünyesinde tanımlanan) tehlike sınıfı kodlarını (GHS/CLP) gösterir.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Asp. Tok. — Aspirasyon zararı

Sucul Kronik — Sucul ortam için zararlı - kronik

**Önemli literatür ve veri kaynakları:**

Yürürlükteki haliyle 1907/2006 numaralı (AT) yönetmelik (REACH) ve 1272/2008 numaralı (AT) yönetmelik (CLP)

Yürürlükteki haliyle güvenlik bilgileri formlarının tanzimi hakkında kılavuzlar

Yürürlükteki haliyle 1272/2008 numaralı (AT) Yönetmelik (CLP) uyarınca etiketleme ve ambalajlama hakkında kılavuzlar

İçerik maddelerinin güvenlik bilgileri formları

ECHA ana sayfası - Kimyasallar hakkında bilgiler

GESTIS Madde Veri Tabanı (Almanya).

Çevre Federal Dairesi "Rigoletto" sular için tehlikeli maddeler bilgi sayfası (Almanya)

Yürürlükteki halleriyle AB İşyerleri Sınır Değerleri Yönergeleri 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831

Yürürlükteki haliyle ilgili ülkelerin ulusal işyerleri sınır değerleri listeleri

Yürürlükteki haliyle tehlikeli maddelerin kara, demir, deniz ve havayollarında (ADR, RID, IMDG, IATA) taşınması hakkındaki mevzuat

**Bu belgede yer alabilecek kısaltmalar ve akronimler:**

IMDG-Kodu International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

AB Avrupa Birliği

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AET Avrupa Ekonomik Topluluğu

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler - AOHB)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

AT Avrupa Topluluğu

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut Toksisite Tahmini)

Sayfa 16 / 16

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0006

Hazırlama Tarihi: 26.05.2020

Form No: 80711 - 0006 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

b.m.d. bilgi mevcut değil

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Materyal Araştırma ve Kontrolü Kurumu, Almanya)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Almanya)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (DÜZENLEME (AT) sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketleme yok 1272/2008)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutajen, toksit tekrarlılık)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Avrupa Kimyasallar Ajansı)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Avrupa standartları

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Etilen-vinil alkol kopolimeri

Fax. Faks numarası

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi)

GWP Global warming potential (= Sıcak potansiyeli)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı)

IATA International Air Transport Association (= Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği)

k.d. kullanılabilir değildir

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Test popülasyonunun% 50'sine Ölümcül Konsantrasyon)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Test popülasyonunun% 50'sine Öldürücü Doz (Ortalama Ölümcül Doz))

LQ Limited Quantities

m.d. mevcut değil

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organik

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PVC Polivinil klorür

REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (DÜZENLEME (AT) 1907/2006 sayılı Kimyasalların ilgili Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

t.e. test edilmemiş

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

v.s. / vs. v.b. / vb ve saire, ve benzeri

VOC Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= çok kalıcı, çok biyoakümülatif)

wwt wet weight

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmelidir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimize dayanmaktadır. Yükümlülük altına sokmaz.

Hazırlayan:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Bu belgenin değiştirilmesi ya da çoğaltılması Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.