

Sayfa 1 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

**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****Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L****Art.: 21330****1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:**

Yağlama maddesi

Kullanım sektörü [SU]:

SU 3 - Endüstriyel kullanımlar: Maddelerin kendilerinin veya müstahzar olarak endüstri lokasyonlarında kullanımı

SU21 - Tüketici kullanımları: Özel haneler (= genel = tüketici)

SU22 - Ticari kullanımlar: Kamusal alan (idare, eğitim, eğlence, hizmet sektörü, zanaat)

Ürün kategorisi [PC]:

PC17 - Hidrolik sıvıları

PC24 - Yağlama maddeleri, yağlama gresleri ve ayırıcı maddeler

Yöntem kategorisi [PROC]:

PROC 1 - Maruziyet olasılığı olmayan kapalı yöntemde veya eşdeğer birleşme şartlarına sahip bir yöntemde kimyasal üretim veya arıtma

PROC 2 - Ara sıra kontrolü maruziyete sahip kapalı kesintisiz yöntemde veya eşdeğer birleşme şartlarına sahip bir yöntemde kimyasal üretim veya arıtma

PROC 8a - Özel olarak sadece tek bir ürün için öngörülmemiş sistemlerde madde ve karışımların transferi (doldurma ve boşaltma)

PROC 8b - Özel olarak sadece tek bir ürün için öngörülmemiş sistemlerde madde ve karışımların transferi (doldurma ve boşaltma)

PROC 9 - Bir madde veya karışımın küçük kaplarda transferi (özel doldurma sistemleri, tartım dahil)

PROC20 - İşlev sıvılarının küçük cihazlarda kullanımı

Ürün kategorileri [AC]:

AC99 - Gerekli değil.

Çevreye salınım kategorisi [ERC]:

ERC 4 - Bir endüstri lokasyonunda reaktif olmayan işleme yardımcı maddesi olarak kullanım (bir ürün içinde veya üzerinde birleşme yok)

ERC 7 - Bir endüstri lokasyonunda işlev sıvısı olarak kullanım

ERC 9a - İşlev sıvısında yaygın kullanım (iç alanda kullanım)

ERC 9b - İşlev sıvısında yaygın kullanım (dış alanda kullanım)

**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:**

Sayfa 2 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

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)

**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)**

EUH208-Benzensülfonik asit, mono-C20-24(çift)-sek-alkil türevleri, para-, kalsiyum tuzları tepkime ürünleri. içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. 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 %).

**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   | 276-738-4             |
| CAS   | 72623-87-1            |
| % Alan  | 25-50                 |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma              | Asp. Tok. 1, H304     |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik              |                       |
| Kayıt Numarası (REACH)  | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index   | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 265-157-1             |
| CAS   | 64742-54-7            |
| % Alan  | 1-10                  |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma              | Asp. Tok. 1, H304     |
| 1-desen, trimer, hidrojenlenmiş   |                       |
| Kayıt Numarası (REACH)  | 01-2119493949-12-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 500-393-3 (NLP)       |
| CAS   | 157707-86-3           |
| % Alan  | 1-10                  |
| (T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma              | Asp. Tok. 1, H304     |

Sayfa 3 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Bazyağlar - tanımlanmamış *</b>                                    |                   |
| <b>Kayıt Numarası (REACH)</b>   | ---               |
| <b>Index</b>  | ---               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | ---               |
| <b>CAS</b>  | ---               |
| <b>% Alan</b>   | 1-10              |
| <b>(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma</b> | Asp. Tok. 1, H304 |

H-Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

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

| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b> | <b>Kayıt Numarası (REACH)</b> | <b>Kimyevi tanımı</b>   |
|----------------------------|-------------------------------|---|
| 265-157-1                  | 01-2119484627-25-XXXX         | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik |
| 265-169-7                  | 01-2119471299-27-XXXX         | Damıtıklar (petrol), solventçilası alınmış yağır parafinik      |
| 265-158-7                  | 01-2119487077-29-XXXX         | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif 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 iyicene yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızarma gibi), doktora danışınız.

**Göz teması**

Kontakt lensleri çıkartınız.

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

**Yutma**

Ağzınızı su ile iyicene 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.

Duyarlı kişilerde:

cilt kızarıklığı

Alerjik reaksiyon

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

Semptomatik tedavi.

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

CO2

Köpük

Kuru söndürme maddesi

Su sisi

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

**Uygun olmayan söndürücüler**

Tam su ışıması

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

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Zehirli gazlar

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

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**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız.

**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.

**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 ve cilt temasını önleyiniz.

Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezlerini pantolon ceplerinizde taşımayınız.

Alevlenme noktasına yakın ısılarda ısıtmayınız.

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.

Zemine nüfuz etmesini güvenli bir şekilde önleyiniz.

Oda sıcaklığında muhafaza ediniz.

TR

Sayfa 5 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

Kuru olarak muhafaza ediniz.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**

**8.1. Kontrol parametreleri**

| TR | Kimyevi tanımı   | Madeni yağ sis      | % Alan:    |
|----|--|---------------------|------------|
|    | TLV-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> l (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 lağır 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       | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> |          |
| İşçi / Çalışan | İnsan – Solunum              | Uzun vadede, lokal etkiler | DNEL       | 5,6   | mg/m <sup>3</sup> |          |

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

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

TR TLV-TWA = Ekspozisyon-sınır değeri - 8h orta değer, l = 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 (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.

Sayfa 6 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

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. BS EN 14042 tarafından açıklanır.

BS EN 14042 "Çalışma yeri atmosferi. Kimyasal ve biyolojik çalışma maddelerinin 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 yemeklerden 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:

Yağa karşı dayanıklı koruyucu eldiven kullanınız (EN 374)

Gerekmesi halinde

Nitrilden imal koruyucu eldiven (EN 374).

Polivinil alkolden imal koruyucu eldiven (EN 374)

Viton® / Flüor elastomerden imal koruyucu eldiven (EN 374)

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 0,5

Dakika bazında permetasyon süresi (transmisyon süresi):

>= 480

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

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

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

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:

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

Solunum sisteminin korunması:

Normal durumlarda gerekli değildir.

Yağ buharı oluşumunda:

Filtre A2 P2 (EN 14387), tanıma 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 gerçekleştirilmektedir.

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

Sayfa 7 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Koku eşiği:                                   | Belirlenmemiştir                |
| pH-değeri:                                    | Belirlenmemiştir                |
| Erime noktası/donma noktası:                  | Belirlenmemiştir                |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | Belirlenmemiştir                |
| Parlama noktası:                              | 220 °C                          |
| Buharlaşma hızı:                              | Belirlenmemiştir                |
| Alevlenirlik (katı, gaz):                     | k.d.                            |
| Alt infilak sınırı:                           | Belirlenmemiştir                |
| Üst infilak sınırı:                           | Belirlenmemiştir                |
| Buhar basıncı:                                | Belirlenmemiştir                |
| Buhar yoğunluğu (Hava = 1):                   | Belirlenmemiştir                |
| Yoğunluk:                                     | 0,855 g/ml                      |
| Dökme yoğunluğu:                              | k.d.                            |
| Çözünürlük:                                   | Belirlenmemiştir                |
| Suda çözünürlülüğü:                           | Çözünür değildir                |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):             | Belirlenmemiştir                |
| Alev alma sıcaklığı:                          | Belirlenmemiştir                |
| Bozunma sıcaklığı:                            | Belirlenmemiştir                |
| Akışkanlık:                                   | 86 mm <sup>2</sup> /s (40°C)    |
| Akışkanlık:                                   | 14,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Patlayıcı özellikler:                         | Ürün infilak tehlikesi taşımaz. |
| Oksitleyici özellikler:                       | Hayır                           |
| <b>9.2. Diğer bilgiler</b>                    |                                 |
| Karışabilirlik:                               | Belirlenmemiştir                |
| Yağda çözünürlülük / Çözücü madde:            | Belirlenmemiştir                |
| İletkenlik:                                   | Belirlenmemiştir                |
| Üst yüzey gerilimi:                           | Belirlenmemiştir                |
| Çözücü oranı:                                 | Belirlenmemiştir                |

**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**

Yoğun ısıtma

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.

Güçlü alkalınlarla olan teması önleyiniz.

Güçlü asitlerle olan teması önleyiniz.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Kurallara uygun olarak kullanımı halinde bozunma olmaz.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

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

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

| Toksosite / Etki     | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama |
|----------------------|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Akut toksik, oral:   |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |
| Akut toksik, dermal: |               |       |       |           |                 | b.m.d.   |

TR

Sayfa 8 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| 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:                 |               |       |         |             | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatif   |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |               |       |         |             | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatif   |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |               |       |         |             | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negatif   |
| Eşey hücre mutajenitesi:                 |               |       |         |             | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negatif   |
| Kanserojenite:                           |               |       |         |             | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negatif   |
| Kanserojenite:                           |               |       |         |             | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)  | Negatif   |
| Üreme toksisitesi:                       |               |       |         |             | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negatif   |
| Üreme toksisitesi:                       |               |       |         |             | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatif   |



TR

Sayfa 9 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

|   |  |  |  |  |  |             |
|---|--|--|--|--|--|-------------|
| 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 |

| <b>Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik</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        | Adatavşanı       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analojik son  |
| Akut toksik, solunum:  | LC50                 | >5,53        | mg/l/4h      | Sıçan            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol, Analojik son                                     |
| Cilt aşınması/tahrişi:   |                      |              |              | Adatavşanı       |  | Yakıcı değil  |
| Cilt aşınması/tahrişi:   |                      |              |              |                  |  | Hafif yakıcı, Analojik son                                |
| 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:   |                      |              |              |                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatif   |
| Kanserojenite:   |                      |              |              |                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                       | Negatif   |
| Aspirasyon zararı:   |                      |              |              |                  |  | Evet  |
| Semptomlar:  |                      |              |              |                  |  | öksürme, nefes darlığı, mide bulantısı ve istifra, ishall |

| <b>1-desen, trimer, hidrojenlenmiş</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)               |                       |
| Akut toksik, dermal:                     | LD50                 | >2000        | mg/kg        | Sıçan            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                       |
| Akut toksik, solunum:                    | LC50                 | >5,2         | mg/l/4h      | Sıçan            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol               |
| 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)                | Hassaslaştırıcı değil |

TR

Sayfa 10 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

**Bazyağlar - tanımlanmamış**

| Toksosite / Etki                         | Bitiş noktası | Değer | Birim | Organizma | Kontrol yöntemi | Açıklama              |
|--|---------------|-------|-------|-----------|-----------------|-----------------------|
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: |               |       |       |           |                 | Hassaslaştırıcı değil |
| Aspirasyon zararı:                       |               |       |       |           |                 | Evet                  |

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

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

**Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L**

Art.: 21330

| 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. Diğer olumsuz etkiler:                    |               |       |       |       |           |                 | b.m.d.   |

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

| Toksosite / Etki                   | Bitiş noktası | Zaman | Değer  | Birim | Organizma                       | Kontrol yöntemi  | Açıklama |
|------------------------------------|---------------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|----------|
| 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)                     |          |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:       | EL50          | 48h   | >10000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |          |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:       | NOEC/NOEL     | 21d   | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |          |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:       | NOEC/NOEL     | 72h   | >=100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |          |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:       | EL50          | 48h   | >100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |          |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: |               | 28d   | 46     | %     |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |          |

TR

Sayfa 11 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

|   |           |       |       |      |  |               |  |
|---|-----------|-------|-------|------|--|---------------|--|
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli:                  | Log Kow   |       | >6    |      |  |               | Kayda değer bir biyolojik yığılma potansiyeli beklenmemektedir (LogPow > 3). |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: |           |       |       |      |  |               | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok  |
| Bakteri toksisitesi:                            | NOEC/NOEL | 10min | >1,93 | mg/l |  | DIN 38412 T.8 |  |

| <b>Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik</b> |               |       |        |       |                                 |  |                                 |
|--|---------------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Toksosite / Etki   | Bitiş noktası | Zaman | Değer  | Birim | Organizma                       | Kontrol yöntemi  | Açıklama                        |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:   | EL50          | 48h   | 10000  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Balık toksisitesi:   | NOEC/NOEL     | 96h   | >100   | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                 |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:   | LL50          | 96h   | >10000 | mg/l  |                                 | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                 |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:   | NOEC/NOEL     | 21d   | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   |  |                                 |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:   | NOEC/NOEL     | 72h   | >=100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                 |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:                                     |               | 28d   | 31     | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biyolojik olarak kolay çözünmez |
| Suda çözünürlüğü:  |               |       |        |       |                                 |  | Çözünür değildir                |

| <b>1-desen, trimer, hidrojenlenmiş</b>          |               |       |       |       |                           |  |                                   |
|---|---------------|-------|-------|-------|---------------------------|--|-----------------------------------|
| Toksosite / Etki                                | Bitiş noktası | Zaman | Değer | Birim | Organizma                 | Kontrol yöntemi                                  | Açıklama                          |
| 12.1. Balık toksisitesi:                        | LC50          | 96h   | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                   |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:                    | NOELR         | 21d   | 125   | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                   |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:                    | EC50          | 48h   | >1000 | mg/l  | Mysidopsis bahia          | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                   |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:                    | NOELR         | 72h   | 1000  | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                   |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:              |               |       |       |       |                           |  | Biyolojik olarak kolay çözünmez   |
| 12.3. Biyobirikim potansiyeli:                  | BCF           |       | >10   |       |                           |  |                                   |
| 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: |               |       |       |       |                           |  | PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok |

TR

Sayfa 12 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

|                      |      |    |      |      |                  |  |  |
|----------------------|------|----|------|------|------------------|--|--|
| Bakteri toksisitesi: | EC50 | 3h | 1000 | mg/l | activated sludge |  |  |
|----------------------|------|----|------|------|------------------|--|--|

| <b>Bazyağlar - tanımlanmamış</b>   |                      |              |              |              |                         |  |                                 |
|------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|--|---------------------------------|
| <b>Toksosite / Etki</b>            | <b>Bitiş noktası</b> | <b>Zaman</b> | <b>Değer</b> | <b>Birim</b> | <b>Organizma</b>        | <b>Kontrol yöntemi</b>                                   | <b>Açıklama</b>                 |
| 12.1. Balık toksisitesi:           | LC50                 | 96h          | >100         | mg/l         | Pimephales promelas     |  |                                 |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:       | EC50                 | 48h          | >10000       | mg/l         | Daphnia magna           |  |                                 |
| 12.1. Su piresi toksisitesi:       | NOEC/NOEL            | 21d          | >10          | mg/l         | Daphnia magna           |  |                                 |
| 12.1. Su yosunu toksisitesi:       | EC50                 | 72h          | >100         | mg/l         | Scenedesmus quadricauda |  |                                 |
| 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: |                      | 28d          | 31           | %            |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biyolojik olarak kolay çözünmez |

### 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 kontrolle 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 05

Tavsiye:

Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

Atık yağ/ atık imha yasasını dikkate alınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

##### Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınız.

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:

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.

Sayfa 13 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

14.5. Çevresel zararlar:

**Uçak nakliyesi (IATA)**

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):

14.4. Ambalajlama grubu:

14.5. Çevresel zararlar:

k.d.

Uygulanabilir değil

k.d.

k.d.

Uygulanabilir değil

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

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

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

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 değerlendirme ön görülmemektedir.

**16. DİĞER BİLGİLER**

Düzeltilmiş bölümler:

2, 3, 15

**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.

Asp. Tok. — Aspirasyon zararı

**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)

AT Avrupa Topluluğu

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

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)

Sayfa 14 / 14

**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: 16.01.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0002

Hazırlama Tarihi: 25.02.2019

Form No: 90245 - 0002 - TR

PDF baskı tarihi: 16.01.2020

Special Tec AA 5W-40 Diesel 1 L

Art.: 21330

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)

IUCID International Uniform Chemical Information Database

k.d. kullanılabılır değildir

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

REACH Registration, 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 değıllerdir 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 değıştirilmesi ya da çoğaltılması  
Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.