

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 1 / 15

### GBF BAŞLIK 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

automatic transmission fluid (CVT)  
Mal numarası: 30 92 7975, 33 11 1447

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

##### 1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Yağlama maddesi

##### 1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Firma SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ALMANYA  
Telefon +49 (0)202 26454-0  
Telefax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage www.swag.de  
E-Posta info@swag.de

##### Bilgi bölümü

Teknik bilgiler info@swag.de  
Güvenlik bilgi formu info@swag.de

#### 1.4 Acil telefon numarası

Danışma merkezi +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)

### GBF BAŞLIK 2: Zararların tanımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma yok.

#### 2.2 Etiket bilgileri

Bu ürün SEA ( 11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

Zararlılık işaretleri yok  
Uyarı kelimesi yok  
Zararlılık ifadeleri yok  
Önlem ifadeleri yok

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### 2.3 Diğer zararlar

Sağlığa ilişkin tehlikeler Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir.  
Çevreye ilişkin tehlikeler PBT veya vPvB madde içermez.  
Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.  
Diğer zararlar Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

### GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1 Maddeler

uygulanamaz



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 2 / 15

### 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
1 - < 50	Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
1 - < 10	Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
1 - < 10	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik ( < 3% DMSO-Ekstresi) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
1 - < 10	Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
0,1 - <1	Metil-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, EU-INDEX: 613-351-00-5, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX SEA: Akut Tok. 4: H302 - Repr. 2: H361d - Sucul Kronik 2: H411

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.  
IP 346 yöntemine göre ölçüldüğünde %3'ten az DMSO özü içerir (sadece mineral yağlar için)

### GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri

Islanmış giysileri değiştiriniz.

Teneffüs ettikten sonra

Temiz hava almasını sağlayınız.  
Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.

Cilde temas ettikten sonra

Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız.  
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.

Gözlere temas ettikten sonra

Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.  
Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

Yuttuktan sonra

Hemen bir hekime danışınız.  
Kusturmayınız.  
Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.  
Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

### GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit

Media pepadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan

Kuvvetli su fışkırtma

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanmamış hidrokarbonlar.  
Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.  
karbon monoksit (CO)  
Nitrikli oksit (NOx).

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 3 / 15

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

## GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

Akan/dökülen ürün özellikle kayma tehlikesi yaratır.

Su ile birlikte kaygan bir kaplama oluşturur.

### 6.2 Çevresel önlemler

Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).

Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.

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

Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeyle (örneğin: universal bağlayıcı madde) toplayınız.

Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

## GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Usulüne uygun olarak kullanıldığında özel bir tedbir alınmasına gerek yoktur.

Bu ürün yanıcıdır.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.

Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.

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

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.

Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2



**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 4 / 15

**GBF BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m <sup>3</sup> , Önebel
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m <sup>3</sup> , mineral yağ, sis
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m <sup>3</sup> , yağ buharı

**DNEL**

Kimyasal İsmi
Metil-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 300 µg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 350 µg/m <sup>3</sup>
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 10 µg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 10 µg/kg bw/day
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,97 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,74 mg/kg bw/day
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,97 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,74 mg/kg bw/day
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0.74mg/kg bw/day

**PNEC**

Kimyasal İsmi
Metil-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Tatlı Su, 8 µg/L
Deniz suyu, 20 µg/L
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 39.4 mg/L
Katı (Tatlı Su), 117 µg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 292 µg/kg sediment dw

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 5 / 15

toprak, 18.7 µg/kg soil dw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
Damıtılmış (petrol), suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Ağız yoluyla (gıda), 9.33 mg/kg food

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

**Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.**

İş yerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. Yağ buharı için genel maruz kalma sınırı belirtilmelidir. İş yeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.

**Gözlerin korunması**

Sıçrama tehlikesi varsa:  
koruyucu gözlük (EN 166:2001)

**Ellerin korunması**

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.  
> 0,4 mm; nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Vücutun korunması**

hafif koruyucu giysi

**Diğerleri**

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır. Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

**Nefes koruyucu önlemler**

Normal koşullarda gerekli değildir.

**Isı kaynaklı tehlikeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri**

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 6 / 15

### GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	sıvı
Renk	kehribar rengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	önemsiz
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	208
Tutuşma sıcaklığı	evet
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm <sup>3</sup> ]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m <sup>3</sup> ]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	karıştırılmaz
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	Bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik Viskozite	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40°C)
Görelî Buhar Yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	uygulanamaz

#### 9.2 Diğer bilgiler

yok

### GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.



## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 7 / 15

### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksidant  
Güçlü alkalin bağlantıları  
kuvvetli asit

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.



**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 8 / 15

**GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite, oral**

Kimyasal İsmi
Metil-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 720 mg/kg (Lit.)
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 150 mg/kg bw/day
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg bw
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg bw, OECD 401
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, >1000 mg/kg bw, OECD 421
Damıtılmış (petrol), suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg bw

**Akut toksisite, dermal**

Ürün
ATE-mix, cilt yoluyla, 63 257 mg/kg bw

Kimyasal İsmi
Metil-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 5000 mg/kg bw
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >5000 mg/kg bw, OECD 402
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw, OECD 414
Damıtılmış (petrol), suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 5000 mg/kg bw

**Akut toksisite, soluma**

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >5,53 mg/l air, OECD 403
Damıtılmış (petrol), suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, > 5 mg/L, 4h

**Göz hasarı/tahrişi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
Göz, tahriş edici değil
Damıtılmış (petrol), suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
Göz, tahriş edici değil

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 9 / 15

Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Göz, tahriş edici değil

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
cilt yoluyla, tahriş edici değil
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
cilt yoluyla, tahriş edici değil
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
cilt yoluyla, tahriş edici değil

**Duyarlılık yaratma** Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.  
Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

**STOT-tek maruziyet** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
solunum yoluyla, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

**STOT-sürekli maruziyet** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, solunum yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
NOAEC, solunum yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> , zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day, zarar verici etki gözlemlenmiştir
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
NOAEC, solunum yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
LOAEL, cilt yoluyla, Fare, 100 mg/kg bw/day (chronic), Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day, Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
NOAEC, solunum yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day

**Hastalıklı hücre mutajenitesi** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
in vitro, negatif
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
in vitro, negatif

**Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)



automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 10 / 15

Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1

in vitro, negatif

**Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**- Doğurganlığa olan etkileri**

Kimyasal İsmi

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik ( < 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, In vivo çalışma, negatif

Damıtılmış (petrol), suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day

**- Gelişimsel etkiler**

Kimyasal İsmi

Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, In vivo çalışma, negatif

**Kanserojenlik**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Solunma tehlikesi**

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Genel uyarılar**

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 11 / 15

### GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi
Metil-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), balık, 55 - 180 mg/L
EC50, (48h), Omurgasızlar, 8.58 - 15.8 mg/L
EC50, (72h), Algler, 29 - 75 mg/L
NOEC, (21d), Omurgasızlar, 18.4 mg/L
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algler, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Yeşil yosun, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Su Piresi , 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), balık, > 100 mg/l, OECD 203
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Su Piresi , > 10000, OECD 202
LL50, (96h), Golyan Balığı, > 100 mg/l, OECD 203
NOEL, (21d), Su Piresi , 10 mg/l, OECD 211
NOEL, (72h), Yeşil yosun, > 100 mg/l, OECD 201
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), balık, 1 g/L
LL50, (96h), Omurgasızlar, 10 g/L
LL50, (96h), balık, 100 mg/L
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Omurgasızlar, > 10000 mg/L
LL50, (4d), balık, > 100 mg/L

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	belirlenmemiş
Aritma tesislerinde tutumu	belirlenmemiş
Biyolojik degradasyon	belirlenmemiş

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
(28d), 31 %, OECD 301 F, Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 12 / 15

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
log Pow, > 3,5
Damıtılmış (petrol),suya eğilimli hafif parafinik, CAS: 64742-55-8
log Pow, > 3,5

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.

Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

## GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan 2011/65/AT [(AT) 2015/863] sayılı Avrupa Topluluğu yönergesine (RoHS) uyulmaktadır.  
Geri dönüşüm için üretici ile irtibat kurulmalıdır.  
Yerel resmi mevzuatlar dikkate alınmak koşuluyla bir yakma tesisine alınmalıdır.

#### Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.  
Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

## GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

### 14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 13 / 15

### 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	uygulanamaz
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	uygulanamaz
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	uygulanamaz
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	uygulanamaz

### 14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	uygulanamaz
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	uygulanamaz
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	uygulanamaz
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	uygulanamaz

### 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı	hayır
İç sularda gemi taşımacılığı (ADN)	hayır
IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı	hayır
IATA'ya göre havayolu taşımacılığı	hayır

### 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

uygulanamaz

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

automatic transmission fluid (CVT)

Mal numarası 30 92 7975, 33 11 1447

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Yeni Düzenleme Tarihi 17.10.2025, Hazırlama Tarihi 22.01.2025

Sürüm 14.0

Sayfa 14 / 15

### GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi

#### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Ek XIV (REACH)	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez
- Ek XVII (REACH)	Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir $\geq 0,1\%$ madde içerir 75
BİLGİLER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik 13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- İstihdam kısıtlamalar	hayır
- VOC (2010/75/AT)	0 %

#### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.



## GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

### 16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Kavi Danışmanlık Handan  
Kavi Sertifika numarası: NBC04.104.02&06.01.25  
İletişim bilgileri: +90 507 331 0152  
Mail: handan@kavidanismanlik.com

### 16.2 Diğer bilgiler

Değişmiş kelimeler

3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.1, 16.3

