



Form No.: PFS801

Sayfa: 1/10

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

\* **Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

• **1.1 Madde/Karışım kimliği**

• **Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

• **Mal numarası:** PFS801, PFS801CE, PFS801SE, PFS801RE

• **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Hidrolik yağı

• **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

• **Üretici / Teslimatı yapan:**

ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>

• **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Güvenlik bilgi formu konusunda uzman kişinin e-posta adresi:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

• **1.4 Acil telefon numarası**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Almanca ve İngilizce olarak bilgiler

**Zararların tanımı**

• **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması T.R. SEA No 28848**



Sağlık zararlılığı

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

• **2.2 Etiket unsurları T.R. SEA No 28848**

• **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

—TR—



Form No.: PFS801

Sayfa: 2/10

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Zararlılık İşaretleri**



GHS07 GHS08

**Uyarı Kelimesi** Tehlike

**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated  
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş

**Zararlılık İfadesi**

H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem İfadesi**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P260 Sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/  
doktoru arayın.  
P331 Kusturmayın.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması  
için rahat bir pozisyonda tutun.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**Ek bilgiler:**

Geniş halk kitlelerine satılan ürünlerin ambalajları, dolun kapasitesinden bağımsız olarak çocuk emniyeti bulunan kilit sistemi ile donatılmalıdır.  
Geniş halk kitlelerine satılan ürünlerin ambalajları, dolun kapasitesinden bağımsız olarak üzerinde EN ISO 11683 uyarınca elle algılanabilir tehlike uyarısı bulunmalıdır.

**2.3 Diğer zararlar**

**PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

**PBT:** Uygulanamaz.  
**vPvB:** Uygulanamaz.

**\* Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.2 Karışımlar**

**Tarifi:** İşaretlenmesi gerekmeyen ilaveleri ile birlikte aşağıda sıralanmış maddelerden oluşan karışım.

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 68649-11-6 NLP: 500-228-5	Dec-1-ene, dimers, hydrogenated ◆ Asp. Tox. 1, H304; ◆ Acute Tox. 4, H332	%50 - 100
CAS: 1174522-45-2 EC Numarası: 918-973-3	Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ◆ Asp. Tox. 1, H304	%2,5 - 10

(Devamı sayfa 3 'da)

—TR—



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2	Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş Asp. Tox. 1, H304	%2,5 - 10
EC Numarası: 947-129-7	Amines, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di- Bu phosphorothioates Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	%≥ 0,25 - ≤ 1

• **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

### İlk yardım önlemleri

• **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

• **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

• **Teneffüs ettikten sonra:**

Temiz hava gelmesini sağlayınız.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

• **Cilde temas ettikten sonra:**

Su ve sabunla iyice yıkayın. Cildi koruyucu krem kullanın.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

• **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

• **Yuttuktan sonra:**

Kazazedeyi kusturmaya çalışmayın.

Ağzınızı çalkalayınız.

Derhal doktora gidiniz.

• **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• **Tehlikeler**

Yutulması ya da istifra edilmesi halinde akciğere girme tehlikesi vardır.

Solunması akciğer ödeme ve pnömoniye yol açabilir.

• **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Yangınla mücadele önlemleri

• **5.1 Yangın söndürücüler**

• **Elverişli söndürücü maddeler:**

Köpük, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

• **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su

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

Yangın esnasında oluşan gazların teneffüs edilmesi ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir.

Tam yanmadığında karbon monoksit oluşabilir.

• **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

• **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

—TR—



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Diğer bilgiler**

Mümkün olduğunda depolanan malzemeyi yangın bölgesinden uzaklaştırın.

Tehlike altında bulunan bidonları su püskürterek soğutun.

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

**Kaza sonucu yayılma önlemleri**

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Buharlar içinize çekmeyin.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.

· **6.2 Çevresel önlemler**

Yüzeysel olarak yayılmasını önleyiniz (örneğin bağlayıcı maddelerle bağlayarak ya da yağ setleri çekerek)

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Elleçleme ve depolama**

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.

Gaz/buhar/aerosolleri teneffüs etmeyin.

· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Alevlenme noktasına yakın sıcaklıklara kadar ısıtmayın.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Kuru yerde muhafaza ediniz.

· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

—TR—

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 4 'nin devamı)

**\* Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

**DNEL-değerleri****68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

Nefesle	DNEL (worker, short-term, systemic)	60 mg/m <sup>3</sup> (İnsan)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	50 mg/m <sup>3</sup> (İnsan)

**64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş**

Ağızdan	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,3 mg/kg bw/day (İnsan)
Ciltten	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,9 mg/kg bw/day (İnsan)
Nefesle	DNEL (worker, short-term, systemic)	5.003 mg/m <sup>3</sup> (İnsan)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,4 mg/m <sup>3</sup> (İnsan)

**PNEC-değerleri****64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş**

PNEC oral	17.000 mg/kg food (.)
-----------	-----------------------

**Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**8.2 Maruz kalma kontrolü****Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Çildinize uzun süre ve şiddetli bir şekilde temas etmesinden kaçınınız.

Ürünün bulaşmış olduğu temizlik bezleri pantolon ceplerinde bulundurulmamalıdır.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Yüksek konsantrasyonlarda nefes koruyucu.

Filtre A/P2

**Elleri koruyucu:** Örneğin nitril kauçuktan koruyucu eldivenler takın.**Eldiven malzemesi**

kloropren kauçuk

Nitril kauçuk

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı:  $\geq 0,2$  mm

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 6 'da)

— TR —



Form No.: PFS801

Sayfa: 6/10

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

### Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

##### · Genel bilgiler

· <b>Renk:</b>	Belirli değil.
· <b>Koku:</b>	Mineral yağ gibi
· <b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.
· <b>Erime noktası/donma noktası</b>	- 55 °C
· <b>Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı</b>	250 - 380 °C
· <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Uygulanamaz.
· <b>Patlama sınırları:</b>	
· <b>Alt:</b>	Belirli değil.
· <b>Üst:</b>	Belirli değil.
· <b>Parlama noktası</b>	> 150 °C
· <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· <b>Bozunma sıcaklığı</b>	Termal aslında kararlı.
· <b>pH - değeri:</b>	Belirli değil.
· <b>Akışkanlık</b>	
· <b>Kinematik 40 °C'de:</b>	16 - 20 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dinamik:</b>	Belirli değil.
· <b>Çözünürlük</b>	
· <b>suyla:</b>	Çözülmez.
· <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Belirli değil.
· <b>Buhar basıncı:</b>	Belirli değil.
· <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	0,84 - 0,89 g/cm <sup>3</sup>

#### · 9.2 Diğer bilgiler

· <b>Görünüm</b>	
· <b>Biçim:</b>	Sıvı şekilde
· <b>Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler</b>	
· <b>Tutuşma ısı:</b>	> 350 °C
· <b>Patlayıcı özellikler</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· <b>Durum değişikliği</b>	
· <b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirli değil.

### Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler**  
Avoid contact with strong oxidizing agents.  
Asitler.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**  
Kullanım amacına uygun kullanım ve yönetmeliklere uygun depolamada olumsuzluk yoktur.

**\* Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**
- **Akut toksisite**  
Solunması halinde zararlıdır.

**· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

Ağızdan	LD50	> 5.000 mg/kg (Şiçan) (16 CFR 1500)
Ciltten	LD50	> 3.000 mg/kg (Tavşan) (OECD 402)
Nefesle	LC50	> 1,81 mg/l/4h (Şiçan) (OECD 403)

**1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Ağızdan	LD50	> 5.000 mg/kg (Şiçan) (OECD 401)
Ciltten	LD50	> 3.160 mg/kg (Tavşan) (OECD 402)
Nefesle	LC50	> 5,266 mg/l/4h (Şiçan) (OECD 403)

**64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş**

Ağızdan	LD50	> 5.000 mg/kg (Şiçan) (OECD 401)
Ciltten	LD50	> 2.000 mg/kg (Tavşan) (OECD 402)
Nefesle	LC50	4,6 mg/l/4h (Şiçan) (OECD 403)

- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı**  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Yutulması veya sonradan istifra edilmesi sırasında akciğere ulaşan en küçük miktarlar dahi akciğer ödemeine veya akciğer iltihabına sebep olabilir.

(Devamı sayfa 8 'da)

— TR —



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 7 'nin devamı)

**Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:****Tekrar eden alımlarda zehirlilik****68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

Ağızdan NOAEL (90d) 4.159 mg/kg bw/day (Şıçan) (OECD 408)

**1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Ağızdan NOAEL (90d) ≥ 5.000 mg/kg bw/day (Şıçan) (OECD 408)

Ciltten NOAEL (90d) ≥ 495 mg/kg bw/day (Şıçan) (OECD 410)

**\* Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

EC50 (statik) &gt; 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 &gt; 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 (statik) &gt; 1.000 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

**64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş**

EC50 7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)

LC50 65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Biyolojik olarak çok zor çözülür**Diğer uyarılar:** Karışım hakkında herhangi bir bilgi yoktur.**Değişik çevre kesimlerinde durumu:****Bileşen:**

Dışarı sızan ürün, su yüzeyinde oksijen değişimini engelleyen ve organizmaların ölmesiyle sonuçlanan ince bir tabaka oluşmasına yol açabilir.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.**12.7 Diğer olumsuz etkiler****Diğer ekolojik uyarılar:****Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (D): suyu hafif tehdit edicidir (Almanya)

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

—TR—

(Devamı sayfa 9 'da)





Form No.: PFS801

Sayfa: 9/10

**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 8 'nin devamı)

**\* Bertaraf etme bilgileri**

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Ambalaj, ambalaj yönetmeliği dikkate alınarak tasfiye edilmelidir.

**Taşımacılık bilgisi**

· <b>14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası</b> · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b> · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.3 Taşımacılık zararları</b> · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>sınıfı</b>	kalkmıştır
· <b>14.4 Ambalaj grubu</b> · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.5 Çevresel zararlar</b> · <b>Deniz Kirleticisi:</b>	Hayır
· <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü</b> <b>enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.</b>	Uygulanamaz.
· <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	kalkmıştır

**Mevzuat bilgisi**

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ulusal hükümler:**
- **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

· **Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

(Devamı sayfa 10 'da)

— TR —



**Güvenlik bilgi formu**  
**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik**  
**Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik**  
**Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun**  
**düzenlenmiştir.**

Baskı tarihi: 14.09.2021

Yeniden düzenleme tarihi: 14.09.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

**Ticari adı: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(Sayfa 9 'nın devamı)

- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### **Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

#### • **Önemli terkipleri**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### • **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

► **DEKRA** İşbu AB Güvenlik Bilgi Formu, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover/Almanya adresinde bulunan DEKRA Assurance Services GmbH firması, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com, ile işbirliği yapılarak hazırlanmıştır.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Bu doküman üzerinde değişiklik yapılmasına ancak, DEKRA Assurance Services GmbH firmasının kesin onayı alındıktan sonra izin verilir.

#### • **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

#### • **\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR