

MSDS RAPOR

METAL KORUYUCU SIVI TCTEK PROFESSIONAL (Yağ Tedavisi)

1907/2006 AB (EC) yönergesi uyarınca GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH)

1. MADDE VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA DAĞITICININ KİMLİĞİ:	
1.1. MADDENİN KİMYASAL TANIMI / TİCARİ ADI:	
ÜRÜN ADI:	TCTEK PROFESSIONAL sıvı
CAS NUMARASI:	68037-01-4, 68649-42-3, 4259-15-8, 904480-91-1, 12001-85-3
EINECS NUMARASI:	Polimer, 272-028-3, 224-235-5, 291-829-9, 234-409-2
ÜRETİM SINIFLANDIRMA KODU:	24.66.31, CPC 35431.1, HS/CN 3403, jk 1113 (x ² plastik yağlayıcılar ve diğer yağlayıcılar)
GÜMRÜK SINIFLANDIRMASI:	Gümrük tarife kalemi 3811290090 (ürün kodu)
ÜRÜN KULANIM ALANLARI:	METAL KORUYUCU SIVI (Yağ Tedavisi), YÜKSEK TEKNOLOJİK, SÜRTÜNME ÖNLEYİCİ, OTOMATİK ŞANZİMAN, MANUEL ŞANZİMAN, VİTES KUTULARI-DİFERANSİYELLERİN TEDAVİSİ
ATIKLARIN SAYISAL TANIMI MOTOR YAĞINDA:	13 02 03 A
ATIKLARIN SAYISAL TANIMI GRESLERDE:	12 01 12 A
ÖZELİKLERİ:	Büyük Moleküler kütle, Yüksek Kimyasal ve Termal kararlılık. Molekül bağları sürekli ve güçlü metalleri korur.
ATILANAN GRUB:	"A" Güvenli ürünler grubuna atanmıştır. TCTEK PROFESSIONAL sıvı hiçbir zararlı bileşen veya çözücü içermez. Düşük Moleküler kararlılığına sahiptir.
TAKVİYE TÜRÜ:	"EP" Çok subjektif olarak seçilmiş bir yağlama takviyesidir.
1.2. MADDE VEYA KARIŞIMIN İLGİLİ KULLANIMLARI VE ÖNERİLMİYEN KULLANIMLARI:	
TCTEK PROFESSIONAL sıvı metal için koruyucu sıvıdır. TCTEK PROFESSIONAL sıvının üretim nedeni yüksek kaliteli metallerin plastik kaplama ve plastiklik özelliğini yıpratmadan rafine edilmesidir.	
AB (EC) yönergesi uyarınca GÜVENLİK BİLGİ FORMU No. 1907/2006 (REACH)	
TCTEK PROFESSIONAL sıvı hidrokarbonların sentetik türevlerine dayanır ve metali korur. Yıpranmayla / Korozyon içeren güçlü moleküler bağları ile yüzey önleyicisidir. Diğer sıvı ortamlar da dâhil olmak üzere hem sentetik hem de mineral yağlarda kolayca çözünür. (Suda çözünür değildir. TCTEK PROFESSIONAL sıvı su iticidir.)	
EVDE KULLANIM:	Örnek. Dâhil edilen uygulama sayfası- kullanım talimatlarına bakınız
ENDÜSTRİYEL KULLANIM:	Örnek. Dâhil edilen uygulama sayfası- kullanım talimatlarına bakınız
TAVSİYE EDİLMİYEN KULLANIM:	Örnek. Dâhil edilen uygulama sayfası- kullanım talimatlarına bakınız
Metal koruyucu sıvı TCTEK PROFESSIONAL katı teflon parçacıkları, bakır, kurşun, diğer katkıları, katı partiküller veya metalik katkı maddeleri içermez. Bunun için filtrelerin yağlama ve gresleme kanallarının olası tıkanmasını önler ve metal bölgelerin temas yüzeylerinde çizilme hasarı yapmaz ve giderir. TCTEK PROFESSIONAL koruyucu sıvı yüksek dipolar momenti vardır ve sonuç olarak dış katmanları çok aşırı gerilme ve sıcaklığa karşı dayanıklı olmasıdır. TCTEK PROFESSIONAL parçacıkları temas noktalarının yüzey tabakalarının kalitesini tamamen değiştirir, böylece çok iyi yağlama ve aşınma önleme özelliklerine sahip olup yoğun ince bir tabaka oluşturur ve yıpranmaları önler. Bu ince tabaka katman yüksek basıncın veya metal yüzeyleri korozyon ve su hasarından korur.	



1.3. GÜVENLİK VERİLERİN TEDARİKÇİSİ İÇİN ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN / VERİLERİNİN TANIMLANMASI TABAKASI:		
İMALATÇI / İTHALATCI:	TCTEK Demir İth. İhr. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	
İŞ YERİ VEYA ANA MERKEZ:	ETLİK / KEÇİÖREN / ANKARA / TÜRKİYE	
DOLUM VE PAKETLEME:	TCTEK Demir İth. İhr. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	
ÜRETİM ADRESİ:	METALTEC, Březohorská 253, Příbram VII, 261 01, Çek Cumhuriyeti	
ŞİRKET KİMLİK NUMARASI:	25687956 Çek Cumhuriyeti	
VERGİ KİMLİK NUMARASI:	833 108 6457	
TEL:	+9 0552 675 2020	
E-POSTA:	info@tctek.com.tr	
BİLGİ FORMUNU HAZIRLIYAN KİŞİ:	Bülent Coşkun, Genel Müdür ve Teknik Müdür	
DAĞITICI / İHRACATÇININ KİMLİĞİ:	TCTEK Demir İth. İhr. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	
İŞ YERİ VEYA MERKEZ:	ETLİK / KEÇİÖREN / ANKARA / TÜRKİYE	
VERGİ KİMLİK NUMARASI:	833 108 6457 ULUS	
E-POSTA:	info@tctek.com.tr	
1.4. ACİL DURUMLAR İÇİN TELEFON NUMARASI:		
ACİL DURUM TELEFON İLETİŞİMİ:	ÇEK CUMHURİYETİ	TÜRKİYE CUMHURİYETİ
	Toksikoloji Bilgi Merkezi TIS- İşle İlgili Hastalıklar Kliniği Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2 ÇEK CUMHURİYETİ Tel: +420 224 919293	Türk Toksikoloji Derneği
2. TEHLİKELERİN TANIMLANMASI:		
2.1. KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI:		
ÜRÜN TANIMI:	Karışım	
YÖNERGE BAŞINA SINIFLANDIRMA 1999/45 /EEC(DPO):	1999/45/EC kararınca ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmadı	
YÖNERGE NUMARASI 1999/45 / EC VE EKLERİ SINIFLANDIRMA:	Sınıflandırılmadı	
FİZİKSEL - KİMYASAL ETKİLER:	Uygulanamaz	
İNSAN SAĞLIĞI ÜZERİNDE ETKİLER:	Uygulanamaz	
ÇEVRESEL ETKİLER:	Uygulanamaz	
2.2. İŞARETLEME ELEMENTLERİ:		
TEHLİKE UYARI SEMBOLU:	Uygulanamaz	
TEHLİKE GÖSTERGESİ:	Uygulanamaz	
R-İBARELERİ:	Uygulanamaz	
S-İBARELERİ:	AISE 1- Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz. AISE 2- Gözlerle temasını önleyin. U-01- Solumaktan kaçının.	
EK OLARAK ÖNERİLER § 56:	Malzemeleri ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktasına atınız.	
EK OLARAK ÖNERİLER § 59:	Geri dönüşüm bilgileri için üreticiye veya tedarikçiye başvurun	

YASAL DÜZENLEMER HAKKINDA BİLGİ:	AB Kriterlerine göre 67/548 Tehlikeli olarak sınıflandırılmamış üründür.			
TSCA:	Tüm bileşenler kayıtlıdır			
OSHA:	Risk bildirimi standardı: ürün OSHA CFR 1910.1200 uyarınca test edilmiş ve değerlendirilmiştir. Güvenlidir.			
ÖZEL AMBALAJLAMA GEREKSİNİMLERİ/ PAKETLEME/ ÇOCUKLARA DAYANIKLILIĞI:	Uygulanamaz			
TEDBİR İLGİLİ TEHLİKE UYARISI:	Uygulanamaz			
DİĞER TEHLİKELER:	Uygulanamaz			
MADDE PBT İÇİN KRİTERLERİ KARŞILAR YÖNERGE (EC)No. 1907/2006, Ek XIII:	Uygulanamaz			
MADDE BAŞINA vPvB KRİTERLERİNİ KARŞILAR YÖNERGE (EC)No. 1907/2006, Ek XIII:	Uygulanamaz			
SINIFLANDIRMAYA YANSITILMAYAN DİĞER TEHLİKELER:	Mevcut değil			
3. BİLEŞİMİ/ BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ:				
MADDE / KARIŞIM:	Karışım			
3.1. KİMYASAL ÖZELLİKLER				
Üretici verilerine göre ürün tehlikeli veya toksin madde içermez. Stabilizatörler ve rafine edici katkılar içeren sentetik hidrokarbonların karışım içermez. Bu ürünlerdeki maddelerin kanserojen olduğuna veya tehlike için OSHA Standardına göre listelenmesi gereken%0,1 kanserojen bileşikler İletişim 29 CRF 1910.1200. 2 PPM düzeyine kadar algılanmayan PCB'ler (parça başına parça sayısı milyon) veya daha yüksektir.				
3.2. TSCI ENVANTER DURUMU:				
Tüm bileşenler ürünler OSHA Tehlike İletişimi Standardı tarafından kayıtlıdır. OSHA CFR 1910.1200 uyarınca test edilmiş ve güvenli olarak değerlendirilmiştir.				
3.3. TEHLİKE ÜRÜNLER HAKKINDA BİLGİ:				
Tehlikeli bir madde olmadığından, uluslararası yasalarınca uyarı sembolleri kullanmak gerek yoktur. Düzenli kullanımda uzun vadeli ve ciltle temas sağlığa tehdit oluşturmaz. Yüksek hassasiyete sahip kişilerde uzun zaman kullanımda tahrişe neden olabilir.				
3.4. ÜRÜNÜN KULLANIMINDA EN CİDDİ OLUMSUZ ÇEVRESEL ETKİLER:				
Ürünümüz çevre dostu bir üründür, ancak büyük miktarlarda kullanıldığında su ve toprak üzerinde olumsuz etki oluşturabilir.				
3.5. ÜRÜN TEHLİKELİ MADDE İÇERMEZ VE TEHLİKELİ OLARAK SINIFLANDIRILMAZ:				
Bileşenler Adı	Miktar (% hm.)	CAS Numarası	EINECS Numarası	Sınıflandırma
Polialfaolefinler	91.5- 93.5	68037-01-4	Polimer	-
Çinko dialkilditiyofosfat	1.0- 1.5	68649-42-3	272-028-3	Xİ, N, R-38, 41, 51/53
Çinko 2-etilheksil-ditiyofosfat	1.5- 2.0	4259-15-8	224-235-5	Xİ, N, R-41, R-51/53
Kalsiyum Sülfonat	2.0- 2.5	90480-91-4	291-829-9	R-53
Çinko Naftenat	2.0- 2.5	12001-85-3	234-409-2	N, R-51/53



TCTEK PROFESSIONAL koruyucu sıvı sentetik bazda üretilen bir üründür. Yağ bazı klorlu hidrokarbonlar içeren, fakat klorlanmış parafinler içermeyen ester tipi sentetik hidrokarbonlar klorlanmış alisiliklik, yani doymamış hidrokarbonlardır. Konumsa izomerleri içeren sentetik bir karışımdır.

ÜRÜN KLOR VEYA KLORLU ALKANLAR (KLORLU PARAFİNLER) İÇERMEZ.

4. İLK YARDIM TALİMATLARI:

4.1. GENEL TALİMATLAR:

Bilincini kaybetme riski olması durumunda, mağduru stabilize bir konumda taşıyın.

4.2. SOLUNUM DURUMUNDA:

Normal çalışma sıcaklıkları altında sağlığa yönelik buharlaşmada tehdit riski yoktur. Aşırı buhar veya yağ sisi meydana gelirse veya mağdur düzensizce soluyorsa veya nefes almakta zorlanıyorsa suni teneffüs yapılmalıdır ve derhal tıbbi destek alınmalıdır.

4.3. CİLT İLE TEMASLARDA:

Kullanılmayan ürünle cildin teması halinde, ilk yardım genellikle gerekli değildir. Kullanılmış ürünle temas halinde ise etkilenen bölgeyi su ve sabunla iyice yıkayın. Kullanılmış ürünle kirlenen giysiler tekrar kullanılmak istenildiğinde çıkarıldıktan hemen sonra yıkanmalıdır. Cilt tahrişi belirtileri ortaya çıkarsa, tıbbi yardım alın.

4.4. GÖZ İLE TEMASLARDA:

Mümkünse en az 15 dakika ılık su ile yıkayın, ara ara üst ve alt göz kapakları kaldırın. Tahriş meydana gelirse derhal tıbbi yardım alın.

4.5. AĞIZ YOLU İLE TEMASLARDA:

Ürün yutulmuşsa ve mağdur bilinçliyse, ağzınızı su ile temizleyiniz. Doktor tarafından önerilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Mağdura küçük dozlarda su veriniz. Mukoza ya' da (Balgam) meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

4.6. EN ÖNEMLİ AKUT VE GECİKMİŞ BELİRTİLER/ETKİLER:

GÖZLERLE TEMAS:	Göz tahrişine neden olabilir.
SOLUMA:	Bilinen ciddi bir olumsuz etkisi veya tehlikesi yoktur.
CİLT İLE TEMAS:	Bilinen ciddi bir olumsuz etkisi veya tehlikesi yoktur.
YUTMA:	Bilinen ciddi bir olumsuz etkisi veya tehlikesi yoktur.

4.7. MARUZ KALMA HALİNDE BELİRTİLER:

GÖZLERLE TEMAS:	Belirli bir veri yok.
SOLUMA:	Belirli bir veri yok.
CİLT İLE TEMAS:	Belirli bir veri yok.
YUTMA:	Belirli bir veri yok.

4.8. ACİL TIBBİ YARDIM VE ÖZEL TEDAVİ TALİMATLARI:

Spesifik bir tedavi yoktur. Belirtilen Semptomlar durumunda ve sindirilmiş veya daha fazla miktarda ürün buharı solunmuşsa derhal toksikoloji uzmanlığına sahip bir doktora başvurun.

4.9. ÖZEL TEDAVİLER:

Spesifik bir tedavi yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. SÖNDÜRME

Petrol ürünlerinde yangın durumunda olduğu gibi standart

UYGUN ÖNLEM:	Köpük, Toz, Kuru Kum, CO2
UYGUN OLMAYAN ORTAMLAR:	Akarsu
RİSKLİ TEHLİKELER:	Kara Duman, Karbon Monoksit, Karbon Dioksit (Ürün yanıcı / patlayıcı bir madde değil)



İTFAYECİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU CİHAZLAR:	AB standardı EN 469'a göre maske ve komple koruyucu giysi, OL-2 koruyucu elbise, tam yüzlü SCBA solunum teknolojisi kimyasal bir olay için koruma düzeyindedir.
DİĞER BİLGİLER:	
Yanma, tipik yanma ürünlerini yağlama yağları, özellikle CO ₂ , diğer tanımlanamayan gaz/sıvı bileşikler ve Hidroklorik asit. ÇSN 65 0201 uyarınca Sınıf IV tehlike sınıfı yanıcı bir sıvı olarak sınıflandırılmış, ÇSN EN 2 uyarınca alevlenme sınıfı B.	
6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ:	
6.1. KİŞİSEL KORUNMA İÇİN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ:	
Deri göz ve giysilere dokunmasını engelleyiniz. Uygun koruyucu giysi kullanın. Kirli kıyafetler derhal değiştirilmelidir. Çalışma alanlarının havalandırılmasını sağlayın.	
6.2. ÇEVRENİN KORUNMASI İÇİN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ:	
Toprağa, suya veya kanalizasyon sistemine karışmasını önleyin. Ürün suya girerse veya kanalizasyon şebekesi veya toprak veya bitki örtüsü kirlenmiş / bozulmuş olmuşa ilgili yetkilileri bilgilendirin. Yeraltı suyu için sonuçların minimum olmasını veya hiç olmamasını sağlamak için tüm önlemleri alın.	
6.3. TAVSİYE EDİLEN TEMİZLİK VE TOPLAMA ÖNLEMLERİ:	
Ürünün miktarına göre, hidrolik veya mekanik olarak çıkarın. Ürün kalıntıları uygun bir emme malzemesi (talaş, Vapex) ile Nötralize edilmeli ve sonra çıkarılmalı. Ürün ile kirlenmiş emici malzemeleri uygunlukla giderilmeli. Daha fazla imha için uygun kaplar kullanılmalı Örnek: bölüm 13.	
7. İŞLEME VE DEPOLAMA:	
7.1. KULLANIM:	
Alev kaynaklarından uzak tutunuz. 50 dereceden yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Ağır konteynerleri taşımak için uygun taşıma araçlarını kullanın. Kayma tehlikesini önlemek için ürünün dökülmediğinden emin olun. Elektrik Ekipmanı ve makineler yönetmelikleri karşılamalıdır.	
7.2. DEPOLAMA:	
Ürünü orijinal ambalajında saklayın. Kapları kapalı ve boş bir yerde saklayın. Yağmur, toz, ısı ve diğer hava etkilerinden saklayınız. En fazla 4-5 kat taşıma kutuları halinde yükleyiniz. Dolu variller, açıklıkla birlikte en fazla iki kat halinde saklanmalıdır (kapak) en üstte. Ürün yeterince havalandırıcı bir alanda, ateş kaynaklarından uzak olmalıdır. Boş kaplar gıda maddelerini saklamak için kullanılamaz. Ürünün orijinal ambalajında saklanması dönemi sınırsızdır.	
8. MARUZ KALMA / KİŞİSEL KORUYUCU CİHAZLARIN SINIRLANDIRILMASI:	
8.1. MARUZ KALMA SÜRESİNİN SINIRLAMASI:	Belirtilmedi
8.2. MARUZ KALMA SINIRLAMASI:	Alanın etkili bir şekilde havalandırılmasını sağlayın.
8.2.1. ÇALIŞANLARIN MARUZİYETİNİ SINIRLAMA:	
SOLUNUM ORGANLARIN KORUNMASI:	Havadaki Konsantrasyon yoksa gerekli değildir
GÖZLERİN KORUNMASI:	Koruyucu gözlükler.
CİLDİN KORUNMASI:	Koruyucu giysi, eldiven.
8.2.2. ÇEVRESEL MARUZ KALMANIN SINIRLANDIRILMASI:	
Yeraltı suyuna veya toprağa salınmasını önleyin.	
8.3. TEKNİK ÖNLEMLER:	
Bu tehlikeli veya toksin bir madde olmadığından özel teknik önlemlere gerek yoktur. Çalışma alanlarında havalandırma kullanımı ile iyi havalandırma sağlamak yeterlidir.	
8.3.1. KONTROL PARAMETRELERİ:	Belirtilmedi

8.3.2. KİŞİSEL KORUYUCU CİHAZLAR:

Ürünü cilt veya gözlerle temas ettirme olasılığı var ise, gözlük, giysi ve kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler koruyucu kullanın. Cilt veya göz ile temas olasılığını bu sayede kesinlikle ortadan kaldırılabılır, özel koruyucu kullanmak gerekli değildir.

8.3.3. HAVALANDIRMA:

Madde özel havalandırma Ekipmanı gerektirmez, sadece doğal oda havalandırma yeterlidir. Daha yüksek Konsantrasyonlarda akış havalandırma kullanın.

8.4. DİĞER BİLGİLER:

Kimyasal maddelerin kullanımı ile ilgili genel kurallara ve sağlığa uygunluk temel ilkelerine uyun.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

No:	ÖZEL KALİTE, TEST KOŞULLARI	ÖLÇÜM SONUÇ
1.	Oluşum	Sıvı
2.	Renk	Koyu Kehribar
3.	Koku	Orta
4.	20°C'de Yoğunluk PN-ISO 3675: 2004g /ml	1,194
5.	Bağıl Kütle (H2O = 1) 25°C	1,142
6.	Kaynama Noktası °C	275
7.	20°C'de Buhar Basıncı (mm Hg)	1
8.	Açık kaptaki ateşleme noktası PN-EN 22592: 1999 °C	210
9.	Yanma noktası °C	240
10.	Kendiliğinden tutuşma noktası °C	380
11.	Erime noktası PN-ISO 3016: 2005 °C	-16
12.	Donma noktası °C	-43
13.	Sinematik viskozite PN-EN ISO 3104: 2004, 40 °C mm ² /de/s	117,7
14.	100 °C mm ² /de sinematik viskozite PN-EN ISO 3104: 2004/s	5,63
15.	Yerleşim numarası – Pıhtılaşma D91	0,00
16.	Özgül ağırlık API D82	7,10
17.	Yağlarda çözünürlük	Tamamen Çözünür

Ürünün patlama riski yoktur - yer altı madenciliğinde kullanım izni vardır.

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE:

10.1. DİKKAT GEREKTİREN DURUMLAR:	Bilinmiyor
10.2. DİKKAT GEREKTİREN MALZEMELER:	Kuvvetli oksidasyon maddeleri.
10.3. TEHLİKELİ ÇÜRÜYEBİLEN ÜRÜNLER:	
Normal şartlar altında yetersiz hava ile yanma durumunda, hidroklorik asit dahil karbon monoksit ve klorlu bileşikler oluşturma olasılığı olabilir.	
10.4. ÜRÜNÜN STABİL OLDUĞU KOŞULLAR:	Normal koşullar altında kararlıdır.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİLER:

AKUT TOKSİSİTE:	
- LD50 oral / sıçan	> 2000 mg / kg
- LD50 dermal / tavşan	> 2000 mg / kg
- LC50 soluma / sıçan, ariosolar (spreyler) veya partiküller için	Belirtilmedi
- LC50 soluma / sıçan, gazlar ve buharlar için	Belirtilmedi



SUBKRONİK- KRONİK TOKSİSİTE:			
- Hassaslaştırıcı		Yok	
- Kanserojen		Yok	
- Mutajenik		Yok	
- Üreme için toksisite		Yok	
İNSAN KANITI:			
- Soluma		Bilinmiyor	
- Cilt ile temas		Bilinmiyor	
- Gözlerle temas		Bilinmiyor	
- Yutma		Bilinmiyor	
HAYVAN ÜZERİNDE TEST:		Hayır (Yapılmadı)	
11.1. ÜRÜNDE AŞAĞIDAKİLER GİBİ DİKKAT GEREKTİREN MADDELER İÇERMEZ:			
Çözücüler, flor, molibden disülfür, kararsız klorlu parafinler, çinko-alkil- ditiyofosfat, PCB'ler ve kanserojen maddeler.			
11.2. İNSAN KANITI:			
Cilt ile sık veya tekrar tekrar temas halinde olan ve yüksek hassasiyetli kişiler arasında hafif tahrişe neden olabilir. Normal sıcaklıklar altında, sağlık için tehdit açısından sadece hafif bir risk vardır. Daha yüksek sıcaklıklarda veya mekanik saçılma ile buhar veya yağ ortaya çıkabilir ve bundan dolayı Gözler ve solunum yollarında tahrişe neden ola bilir. Buharları veya yağ buharlarını solumaktan kaçının.			
11.3. DİĞER BİLGİLER:			
Doğru kullanım ve koşullar işlem altında kullanıldığında işyerine ve sağlığa uygun şartlara bağlı kalınarak ürün sağlığa zararlı değildir.			
12. EKOLOJİK BİLGİ:			
12.1.EKOTOKSİTE:			
- LC50	96 Saat	Balık (mg/kg)	Belirtilmemiş
- EC50	48 Saat	Daphnia (mg/kg)	Belirtilmemiş
- IC50	72 Saat	Deniz yosunu (mg/kg)	Belirtilmemiş
12.2. HAREKETLİLİK:		Belirtilmemiş	
12.3. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK:		Belirtilmemiş	
12.4. BİYOAKÜMÜLASYON POTANSİYELİ:		Belirtilmemiş	
12.5. PBT DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI:		Mevcut değil	
12.6. DİĞER OLUMSUZ ETKİLER:		Bilinmiyor	
12.7. EKOLOJİK BİLGİ:		Bu ürün için, reçete edilen belirli bir ekotoksikoloji veri yoktur.	
12.8. PARÇALANABİLİRLİK:		aşınmaya uğramaz, uzun süre stabil kalır	
12.9. SUYA BÜYÜK MİKTARDA KAÇIŞ:			
Ürün suda hemen hemen çözünmez. Ürünün su için toksin olmaması muhtemeldir ancak fiziksel kirlenmeye neden olabilir. Düşük dozaj göz önüne alındığında seviyesi, ürünün birikmesi olası değildir.			
13. ATIK / BERTARAF EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR:			
13.1.BİLEŞİK İÇİN ATIK ARITMA YÖNTEMLERİ:			
Talimatlara göre kullanılırsa ürün atık oluşturmaz. Metal yüzeyle reaksiyona girer ve kimyasal maddeye girer, içine nüfuz eder ve onunla birleşir. Ürün yağ ile dolu bir ortamda kullanılır, atık işlemi verilen yağ ortamının atılması için gereken yapılır. Sonuç olarak. Ortaya çıkan ürün atığı ve ambalaj yetkili firmalarca atılmalıdır. Geçerli olan yasaları takip edin ve toplama prosedürleri ile beraberindeki atık ve ilgili yönetmelikler yasal yönergeler çerçevesinde uygulayın.			
13.1.1. YATAKLAMA ORTAMININ SAYISAL TANIMI:			
Motor yağında atıkların sayısal tanımı:		13 02 03 A	
Greslerde atıkların sayısal tanımı:		12 01 12 A	

13.2. KİRLENMİŞ ATIKLARIN BERTARAF YÖNTEMLERİ:	
Şu anda geçerli ilgili yasal düzenlemeler çerçevesi altında olan atık yasasına uygun olarak imha edilmektedir.	
13.3. DİĞER BİLGİLER:	Belirtilmemiş
14. ULAŞIM / TAŞIMA BİLGİLERİ:	
14.1. ÜRÜN NAKLIYE İÇİN TEHLİKELİ BİR ÜRÜN VEYA KİMYASAL MADDE OLARAK SINIFLANDIRILMAMIŞTIR:	
- ADR:	0
- RID:	0
- IMDG:	0
- ICAO / IATA:	0
15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER:	
15.1. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ:	Yapılmadı.
- TSCA:	Tüm bileşenler kayıtlıdır.
- OSHA:	Risk bildirimi için standart- ürün OSHA'ya göre test edildi CFR 1910.1200 güvenli olarak değerlendirildi.
15.2. ÖZEL KOŞULLAR:	YOK
15.3. SINIFLANDIRMA:	Tehlikeli bir madde ürünü olarak sınıflandırılmadı
15.4. ULUSAL DÜZENLEMELER:	Yasası No. 356/2003 Coll. Şu anda geçerli ve EC Direktifi 1097/2006
16. DİĞER BİLGİLER:	
BÖLÜM 2 VE 3'TEKİ R-İBARELERİNİN TAM İFADELERİ:	Tanımlanmamış R-ibareleri
2. VE 3. BÖLÜMLERDE S-İBARELERİNİN TAM METNİ:	Önerilen: S 56 ve S 59
- S 56:	Malzemeleri ve kaplarını tehlikeli veya özel atık toplama noktası atın.
- S 59:	Geri dönüşüm hakkında bilgi için üretici/tedarikçiye başvurun.
16.1. ÖNERİLEN KISITLAMALAR:	Bilinmiyor
16.2. EĞİTİM TALİMATLARI:	
Güvenlik bilgi, tehlikeli kimyasal maddeler / bileşikler bilgi formunun içeriği ve genel kullanım kuralları hakkında çalışanları bilgilendirin.	
16.3. EK BİLGİLER:	
Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayınlandığı tarihteki bilgilere dayanmaktadır. Sağlanan veriler ürünün kalite özelliklerinin yerine geçmez ve uygulanabilir sadece normal şartlar altında olağan kullanımı ve spesifik veriler ile bağlantılı olarak ürün kullanımıyla ilgili teknik ve uygulama talimatlarında belirtilmiştir. Diğer ürünlerle kombinasyonlar veya farklı sorumluluklar yalnızca kullanıcı / tüketici tarafından üstlenilir. Yürürlükteki yasalara göre ürünün ve verilen bilgilerin işlenmesi sorumluluğu ve düzenlemeler yalnızca kullanıcı / tüketici tarafından karşılanır. Yukarıda verilenlerin ötesinde başka veri ve bilgilerin yayınlanması mümkün değildir. Verilerin ve bilgilerin karakteristik olmaması veya üretim gizliliği konusu, belirtilen bilgiler mevcut bilgilerimize karşılık gelir ve ürünü açıklar sağlık ve çevre koruma ve güvenlik için gereklilikler açısından taşıma. Güvenlik Bilgi Formu kullanıcıyı bilgilendirilme yükümlülüğünden kurtarmaz ürünün kullanımı için geçerli yönetmelikler. Alıcı, Ürünün kullanımı anında çalışanların güvenliği ve yakın çevre temizliğinde sorumludur.	
Tedarikçi, değişiklik yapma hakkına sahiptir.	
16.4. GÜVENLİK BİLGİ FORMUNUN DERLENMESİNE İLİŞKİN KAYNAKLAR:	
- Metal Şartlandırıcı üreticisinin Güvenlik Bilgi Formu - Beyan No. 232/2004 Coll., Şu anda geçerli olan - EC Direktifi No. 1907/2006	
KORUYUCU SIVI TCTEK PROFESSIONAL %100 GARANTİLİDİR.	