

ÜRÜN TANIMLAYICI:

METAL KORUYUCU SIVI TCTEK / METALTEC (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:

<u>İSİM:</u>	METALTEC / TCTEK
<u>CAS NUMARASI:</u>	68037-01-4, 68649-42-3, 4259-15-8, 904480-91-1, 12001-85-3
<u>EINECS NUMARASI:</u>	Polimer, 272-028-3, 224-235-5, 291-829-9, 234-409-2
<u>ÜRETİM SINIFLANDIRMA KODU:</u>	24.66.31, CPC 35431.1, HS / CN 3403, jk 1113 (X ₂ plastik yağlayıcılar ve diğer yağlayıcılar)
<u>GÜMRÜK SINIFLANDIRMASI:</u>	Gümrük tarife kalemi 3811290090 (ürün kodu)
<u>ÜRÜN KULANIM ALANLARI:</u>	METAL KORUYUCU SIVI (Yağ Tedavisi), YÜKSEK TEKNOLOJİK, SÜRTÜNME ÖNLEYİCİ, OTOMATİK ŞANZIMAN, MANUEL ŞANZIMAN, VİTES KUTULARI- DİFERANSİYELLERİN TEDAVİSİ
<u>ATIKLARIN SAYISAL TANIMI MOTOR YAĞINDA:</u>	13 02 03 A
<u>ATIKLARIN SAYISAL TANIMI GRESLERDE:</u>	12 01 12 A
<u>ÖZELİKLERİ:</u>	Büyük Moleküler kütle, Yüksek Kimyasal ve Termal kararlılık. Molekül bağları sürekli ve güçlü metalleri korur.
<u>ATILANAN GRUB:</u>	"A" Güvenli ürünler grubuna atanmıştır. METALTEC / TCTEK hiçbir zararlı bileşen veya çözücü içermez. Düşük Moleküler kararlılığına sahiptir.
<u>TAKVİYE TÜRÜ:</u>	"EP" Çok sübjektif olarak seçilmiş bir yağlama takviyesidir.

1.2 MADDE VEYA KARIŞIMIN İLGİLİ KULLANIMLARI VE ÖNERİLMİYEN KULLANIMLARI:

METALTEC / TCTEK metal için koruyucu sıvıdır. METALTEC / TCTEK'in üretim nedeni yüksek kaliteli metallerin plastik kaplama ve plastiklik özelliğini yıpratmadan rafine edilmesidir.

METALTEC / TCTEK 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. METALTEC / TCTEK su iticidir.)

EVDE KULLANIM:	Örnek. Dâhil edilen uygulama sayfası- kullanım talimatlarına bakınız
ENDÜSTRİYEL KULLANIM:	Örnek. Dâhil edilen uygulama sayfası- kullanım talimatlarına bakınız
PROFESYONEL KULLANIM:	Örnek. Dâhil edilen uygulama sayfası- kullanım talimatlarına bakınız
TAVSİYE EDİLMEYEN KULLANIM:	Örnek. Dâhil edilen uygulama sayfası- kullanım talimatlarına bakınız

Metal koruyucu sıvı METALTEC / TCTEK 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. METALTEC / TCTEK koruyucu sıvı yüksek dipolar momenti vardır ve sonuç olarak dış katmanları çok aşırı gerilme ve sıcaklığa karşı dayanıklı olmasıdır. METALTEC / TCTEK 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 TEDARİKCİSİ İÇİN ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN / VERİLERİNİN TANIMLANMASI TABAKASI:

İMALATÇI / İTHALATÇI:	METALTEC-CZ, s.r.o.	İMALATÇI / İTHALATÇI:	TCTEK Demir İth.İhr.Paz. San ve Tic Ltd Şti
İŞ YERİ VEYA ANA MERKEZ:	Slunná 299, 261 01 Příbram 5, Çek Cumhuriyeti	İŞ YERİ VEYA ANA MERKEZ:	ETLİK / KEÇİÖREN / ANKARA / TÜRKİYE
DOLUM VE PAKETLEME:	METALTEC-CZ, s.r.o.	DOLUM VE PAKETLEME:	TCTEK Demir İth.İhr.Paz. San ve Tic Ltd Şti
ÜRETİM ADRESİ:	Březohorská 253, 261 01 Příbram VII.	ÜRETİM ADRESİ:	Březohorská 253, 261 01 Příbram VII.
ŞİRKET KİMLİK NUMARASI:	25687956	ŞİRKET KİMLİK NUMARASI:	25687956 Çek Cumhuriyeti
VERGİ KİMLİK NUMARASI:	CZ25687956	VERGİ KİMLİK NUMARASI:	833 108 6457
TEL:	+420603 234 260	TEL:	+91 552 675 2020
E-POSTA:	metaltec@volny.cz	E-POSTA:	info@tctek.com.tr
BİLGİ FORMUNU HAZIRLIYAN KİŞİ:	Václav Janoušek, şirket müdürü	BİLGİ FORMUNU HAZIRLIYAN KİŞİ:	Bülent Coşkun, Genel Müdür
DAĞITICI / İHRACATÇININ KİMLİĞİ:	METALTEC-CZ, s.r.o.	DAĞITICI / İHRACATÇININ KİMLİĞİ:	TCTEK Demir İth.İhr.Paz. San ve Tic Ltd Şti
İŞ YERİ VEYA MERKEZ:	Slunná 299, 261 01 Příbram 5, Çek Cumhuriyeti	İŞ YERİ VEYA MERKEZ:	ETLİK / KEÇİÖREN / ANKARA / TÜRKİYE
ŞİRKET KİMLİK NUMARASI:	25687956	ŞİRKET KİMLİK NUMARASI:	25687956 Çek Cumhuriyeti
VERGİ KİMLİK NUMARASI:	CZ25687956	VERGİ KİMLİK NUMARASI:	833 108 6457
E-POSTA:	metaltec@volny.cz	E-POSTA:	info@tctek.com.tr

1.4 ACİL DURUMLAR İÇİN TELEFON NUMARASI:

ACİL DURUM TELEFON İLETİŞİMİ:	Toksikoloji Bilgi Merkezi TIS- İşle İlgili Hastalıklar Kliniği Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2	Türk Toksikoloji Derneği
TEL:	224 919293, 224 915402	
FAKS:	2241414570	

2.TEHLİKELERİN TANIMLANMASI**2.1 KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI**ÜRÜN TANIMI:

Karışım

YÖNERGE BAŞINA SINIFLANDIRMA1999/45 / 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 ELEMENTLERİTEHLİKE UYARI SEMBOLÜ:

Uygulanamaz

TEHLİKE GÖSTERGESİ:

Uygulanamaz

R-İBARELERİ:

Uygulanamaz

S-İBARELERİ:

AISE 1- Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

AISE 2- Gözlerle temasını önleyin.

U-01- Solumaktan kaçınınız.

EK OLARAK ÖNERİLER: S 56/59S 56:

Malzemeleri ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktasına atınız.

S 59:

Geri dönüşüm bilgileri için üreticiye veya tedarikçiye başvurun

YASAL DÜZENLEMELER 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 katkıları içeren sentetik hidrokarbonların karışım içermez. Bu üründeki 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	Xi, N, R-38,41,51/53
Çinko 2-etilheksil-ditiyofosfat	1.5- 2.0	4259-15-8	224-235-5	Xi, 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

METALTEC / TCTEK 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 parafinler) içermez.

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

UYGUN ÖNLEM:

UYGUN OLMAYAN ORTAMLAR:

RİSKLİ TEHLİKELER:

Petrol ürünlerinde yangın durumunda olduğu gibi standart önlemler kullanın.

Köpük, Toz, Kuru Kum, CO₂,

Akarsu

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 yüzü SCBA solunum teknolojisi kimyasal bir olay için koruma düzeyindedir.

DİĞER BİLGİLER:

Yanma, tipik yanma ürünlerini yağlama yağları, özellikle CO₂, diğer tanımlanamayan gaz/sıvı bileşikler ve Hidroklorik asit. ČSN 65 0201 uyarınca Sınıf IV tehlike sınıfı yanıcı bir sıvı olarak sınıflandırılmış, ČSN 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 ÖZELİKLER:

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 (H ₂ O = 1) 25°C	1.142
6.	Kaynama Noktası °C	275
7.	20°C'de Buhar Basıncı (mm Hg)	1
8.	Açık kapta 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 oksidiyon maddeleri.

10.3 TEHLİKELİ ÇÜRÜYEBİLEN ÜRÜNLER:

Normal şartlar altında yetersiz hava ile yanma

durumunda, hidroklorik asit dâhil karbon monoksit ve klorlu bileşikler oluşturma olasılığı olabilir.

10.4 ÜRÜNÜN STABİL OLDUĞU KOŞULLAR:

Normal koşullar altında kararlıdır.

11. TOKSİKOLOJİ BİGİLER**AKUT TOKSİSİTE:**

- LD ₅₀ oral / sıçan	> 2000 mg / kg
- LD ₅₀ dermal / tavşan	> 2000 mg / kg
- LC ₅₀ soluma / sıçan, ariosolar (spreyler) veya partiküller için	Belirtilmedi
- LC ₅₀ 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 üzerinde 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 olabilir. 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:**

- LC ₅₀	96 Saat	Balık (mg / kg)	Belirtilmemiş
- EC ₅₀	48 Saat	Daphnia (mg / kg)	Belirtilmemiş
- IC ₅₀	72 Saat	Deniz yosunu (mg / kg)	Belirtilmemiş

12.2 HARAKETLİLİK:

Belirtilmedi

12.3 KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK:

Belirtilmemiştir

12.4 BİYOAKÜMÜLASYON POTANSİYELİ:

Belirtilmedi

12.5 PBT DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI:

Mevcut değil

12.6 DİĞER OLUMSUZ ETKİLER:

Bilinmiyor

12.7 EKOLOJİK BİLGİ:

Bu ürün için, reçete edilen belirli bir eko-toksikoloji veri yoktur.

12.8 PARÇALANABİLİRLİK:

aşınmaya uğramaz, uzun süre sabit 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 edilmelidir.

13.3 DİĞER BİLGİLER:

Belirtilmemiş

14. ULAŞIM / TAŞIMA BİLGİLERİ:**14.1 ÜRÜN NAKLİYE 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
AB 67/548 kriterlerine göre tehlikeli değildir

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:
2. VE 3. BÖLÜMLERDE S-İBARELERİNİN TAM METNİ:

Tanımlanmamış R-ibareleri
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 çok özel veriler ile bağlantılı olarak ürün kullanımıyla ilgili teknik ve uygulama talimatlarında belirtilmiştir. Diğer ürünlerle karışımlar 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 METALTEC %100 GARANTİLİDİR