

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 24.04.2020

## **BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması**

### **1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ticaret adı FIS VW High Speed 300 T

### **1.2 Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar**

Uygun tanımlanmış kullanımlar kimyasal enjeksiyon

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları Normal proses koşulları altında hiçbiri. Teknik veri formuna dikkat et.

### **1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları**

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Faks: +49(0)7443 12-4222  
E-posta: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Piyasaya süren fischer Metal San. ve Tic. Ltd. Şti  
Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad., No:66 Hukukçular Towers A Blok  
Kat 9  
34865 Kartal İstanbul, Turkey  
Telefon: +90 216 3260066  
Faks: +90 216 3260018  
E-posta: teknik@fischer.com.tr  
Internet: www.fischer.com.tr

### **1.4 Acil telefon no**

Acil telefon numarası +49(0)6132-84463 (24h)

## **BÖLÜM 2: Olası tehlikeler**

### **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Yönetmelik (AT) N0. 1272/2008 Cildi tahriş edici 2; H315 Göz hasarı 1; H318 Cild. duyarlılı. 1; H317 uyarınca sınıflandırma

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verziyon: 1/tr

Basım tarihi: 24.04.2020

## 2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramı



GHS05



GHS07

Sinyal kelimesi

Tehlike

Tehlikeyi belirleyen bileşkenler

kaliteli çimento , tetramethyldimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , Dibenzol peroksit , 2-methylisothiazol-3(2H)-one

AB'ye göre H takımları

H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

AB'ye göre P cümleleri

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulmaya devam edin.  
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

## 2.3 Diğer tehlikeler

Sağlığı tehlikeye sokma

Bilgi bulunmamaktadır.

İlaveten tehlikeler insan / çevre

Bilgi bulunmamaktadır.

Tehlike tanımlaması

Bilgi bulunmamaktadır.

Tehlike bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

## **BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler**

### 3.2 Karışımı

#### İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
kaliteli çimento	CAS no.: 65997-15-1 AB no.: 266-043-4 REACH no.: Maddenin, yönetmelik (AT) No. 1907/2006 [REACH] uyarınca tescil edilme zorunluluğu yoktur.	Cildi tahriş edici 2;H315 Göz hasarı 1; H318 STOT SE 3;H335	10.0 - 25.0 Ağırlık %
tetramethyldimethacrylat	CAS no.: 2082-81-7 AB no.: 218-218-1 REACH no.: 01-2119967415-30	Cild. duyarlıl. 1B;H317	10.0 - 25.0 Ağırlık %

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 24.04.2020

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
2-hydroxypropyl met-hacrylate	CAS no.: 27813-02-1 AB no.: 248-666-3 REACH no.: 01-2119490226-37	Cild. duyarlıl. 1; H317 Göz tahrişi 2; H319	2.5 - 10.0 Ağırlık %
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanediol	AB no.: 911-490-9 REACH no.: 01-2119979579-10	Akut toksı. 4; H302 Göz hasarı 1; H318 Cildi tahriş edici 2; H315 Cild. duyarlıl. 1; H317 Kronik su tehlikesi 3; H412	< 2.5 Ağırlık %
Dibenzol peroksit	CAS no.: 94-36-0 AB no.: 202-327-6 Endeks no.: 617-008-00-0 REACH no.: 01-2119511472-50	Org. peroks. B; H241 Göz tahrişi 2; H319 Cild. duyarlıl. 1; H317 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 1; H410	< 2.5 Ağırlık %
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS no.: 2682-20-4 AB no.: 220-239-6 Endeks no.: 613-326-00-9 REACH no.: 01-2120764690-50	Akut toksı. 3; H301 Akut toksı. 2; H330 Cildi yakıcı etk. 1B; H314 Göz hasarı 1; H318 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 2; H411 Cild. duyarlıl. 1A; H317	< 0.01 Ağırlık %

## BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

### 4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin). Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).
Nefesle içine çekildikten sonra	Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.
Cilde temas ettikten sonra	Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Çözgen veya tiner kullanMAYınız.
Gözlere temas ettikten sonra	Lensleri uzaklaştırın. Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.
Yutulduktan sonra	Yuttuktan sonra ağzı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). KusturMAYIN.

### 4.2 En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar	Bilgi bulunmamaktadır.
------------	------------------------

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 24.04.2020

### 4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın.  
Özel tıbbi tedavi Semptomatik tedavi.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**

### 5.1 Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun) püskürtme sisi, (su), Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük, karbon-dioksit, Söndürme tozu  
Silme maddesi (uygun değil) Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2 Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.  
veya oluşan gazlardan kaynakla- Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.  
nan belli tehlikeler

### 5.3 Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.  
Direkt deri temasını önlemek için vücut koruması uygulayın (olağan iş giysilerine ilave olarak).  
Yangınla mücaadele hakkında başka bilgiler Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).  
Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**

### 6.1 Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil  
Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler:  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.  
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

### 6.2 Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.  
Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verzison: 1/tr



Basım tarihi: 24.04.2020

### 6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yöntem Katılaşmaya izin verin. Mekanik olarak toplayın.  
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

### 6.4 Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere gönderme Diğer bölümlere atıflar : 7 / 8 / 13

## BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

### 7.1 Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler Dikkat: sertleştirilmiş durumda işleme sırasında toz üretti.  
Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.  
Hijyen ölçütleri: Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.  
Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler Özel tedbirler gerekli değildir.

### 7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkin talep Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.  
Kabi iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.  
Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.

Uygun olmayan kab / hazne malzemesi Sadece orijinal kabında saklayın.

Müşterek depolama bilgileri Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Tavsiye edilen depolama ısısı +5 - 25 °C

## BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

### 8.1 Kontrol parametreleri

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

### 8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.  
Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

El koruması Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur. Uzun süreli veya tekrarlanan temaslar halinde koruyucu eldiven giyiniz. Deri teması hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir. Göz ve deri temasından kaçınınız.

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 24.04.2020

Uygun malzeme	EN 374'e uygun koruma eldivenleri. Bütil kauçuk, CR (polikloropen, kloropren kauçuk), NBR (Nitril kauçuk), Florlu kauçuk
Uygun olmayan malzeme	PVC veya lastik eldivenler tavsiye edilmemektedir.
Malzeme kalınlığı	kullanım ve kullanım süresine oy
İçine geçme süresi	> 120 min
Değerlendirme	-
Açıklama	Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.
ipucu	Aşınma durumunda değiştirin!
Göz koruması	Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır. EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri
Vücudu koruma	Uzun kollu giysi
Açıklama	İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.
Genel koruma ve hijyen tedbirleri	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Deri ve göz temasından kaçınınız. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.
Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi	Özel tedbirler gerekli değildir. bölümüne bakın 6/7
Teknik koruma tedbirleri cihazlardan talep	Yeterli havalandırma sağlayın.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

### **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler**

Form / Görünüşü	Macun
Renk	gri
Koku	karakteristik
Koku hattı	belirlenmemiş
PH değeri (asgari)	Kullanılabilir veriler yok
PH değeri (azami)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası [°C] / Donma noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verziyon: 1/tr

Basım tarihi: 24.04.2020

Kaynama noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok
Alev noktası [°C]	> 100
Buharlaştırma hızı [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı [Vol-%]	
Alt sınır değeri	Kullanılabilir veriler yok
Üst sınır değeri	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı [kPa]	Kullanılabilir veriler yok
Buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk [g/cm <sup>3</sup> ]	1,7 - 1,9
Isı	23 °C
Bağıl yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Löslighet	Kullanılabilir veriler yok
Suda erime kabiliyeti [g/l]	Kullanılabilir veriler yok
Sulu olmayan sıvılardaki erimesi [g/l]	Kullanılabilir veriler yok
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su (log P O/W)	Kullanılabilir veriler yok
Kendiliğinden yanabilirlik	kendi kendine alev almaz
Ayrışma noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok
Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)]	90 - 150
Isı	23 °C
Patlayıcı özellikler	değil patlayıcı.
Oksidasyon	Hayır

## **BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite**

### **10.1 Reaktivite**

Reaktivite

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### **10.2 Kimyasal stabilite**

Kimyasal stabilite

Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verzision: 1/tr



Basım tarihi: 24.04.2020

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

### 10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler

Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler

### 10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

## BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

### 12.1 Toksisite

### 12.2 Eliminasyon bilgileri

### 12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

### 12.4 Toprakta mobilite

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları



## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verziyon: 1/tr

Basım tarihi: 24.04.2020

## **BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri**

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

İmha etme bilgileri (genel)

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Arta kalanların içlerini boşaltınız.

Boş paketler: Yakma veya imha etme yerine tekrar kazanımı tercih edilir.

ürün: Yerel kanunlara bağlı olarak, katı atıklar gibi imha edilebilir veya uygun bir tesisatta yakılabilir.

Çöp kabı

Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.

Bu atık kodları yalnızca bir öneriden ibarettir:

Ürün (Harç ve Sertleştirici)

200127 - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

080409 - Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve macunlar

kürünü almış malzeme ve tamamen sıkılmış kartuşları

200000 - BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) AYRI TOPLANMIŞ KISIMLAR DAHİL

## **BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri**

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IATA
14.1 UN numarası	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.2 Maddenin tanımlaması	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.4 Ambalaj grubu	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.5 Çevre tehlikeleri	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti		Non dangerous good	Non dangerous good

### 14.6 Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri

Özel önlem alınması gerekmez.

### 14.7 MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması

MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması kullanılabilir değil

du uyarınca kitle malı taşınması

## **BÖLÜM 15: Hükümler**

### 15.1 Emniyet yönetmelikleri, malzeme ve bileşim için sağlık ve çevre yönetmelikleri

Decopaint-Direktifi

anlamsız

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VW High Speed 300 T

Ürün no.: -

Durum: 22.04.2020

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 24.04.2020

Ek II GefStoffV'ye göre kansere sebebiyet veren tehlikeli madde Hayır

Meşguliyet kısıtlamaları sınılama yok

## 15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi bu preparasyon için bir madde güvenlik değerlendirilmesi yapıldı. bu güvenlik bilgi kağıdı, entegre formda bir ekspozisyon senaryosunu içerir. Ekspozisyon senaryolarının içerikleri 1.2, 8, 9, 12, 15 ve 16 alt bölümlere alınmıştır.

Diğer yönergeler Bölüm 15 This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

## BÖLÜM 16: Başka bilgiler

H -cümlelerin tam metni H241: Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.  
H301: Yutulması halinde toksiktir.  
H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H330: Solunması halinde öldürücüdür.  
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.  
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Tehlike sınıfları metni STOT SE: Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)  
STOT RE: Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet)

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Değerlendirme
Skin Irrit. 2; H315	hesaplanan
Eye Dam. 1; H318	hesaplanan
Skin Sens. 1; H317	hesaplanan

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları Normal proses koşulları altında hiçbir. Teknik veri formuna dikkat et.