

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

1. Madde, karışım ve işletme tanımlaması**Ürün tanımlayıcı**Ticaret adı **fischer Zinc Spray****Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar**

Uygun tanımlanmış kullanımlar Korozyon Koruması

Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntılarıAdres fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Faks: +49(0)7443 12-4222
E-posta: info-sdb@fischer.dePiyasaya süren fischer Turkey
Yeni yol Sokak, ETAP Is Merkezi. A Blok No: 16/9
34722 Hasanpasa / Kadikoy Istanbul, Turkey
Telefon: +90 21 63 26 00 66
Faks: +90 21 63 26 00 18**Acil telefon no**

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

2. Olası tehlikeler**Madde veya karışımın sınıflandırılması**Sınıflandırma RL 67/548/EWG / F+, R12 R66 R67 N; R50/53
1999/45/ECYönetmelik (AT) N0. 1272/2008 Cildi tahriş edici 2; H315 Göz tahrişi 2; H319 Asp. 1; H304 Akut su
uyarınca sınıflandırma tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 1; H410**Etiket elemanları**

AB'ye göre tehlike sembolü

F+



F+ - Çok Kolay Alevlenir

N



N - Çevre için tehlikeli

AB'ye göre R takımları

R12: Çok kolay alevlenebilir.

R50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

<p>AB'ye göre S cümleleri</p> <p>İşaretleme (67/548/AET veya 1999/45/AT)</p> <p>İlaveten işaretleme</p>	<p>R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.</p> <p>R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.</p> <p>S 2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.</p> <p>S23: Aerosolu nefes ile içinize çekmeyiniz.</p> <p>S29/56: Kanalizasyona boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.</p> <p>S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.</p> <p>S51: Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.</p> <p>Sınıflandırma yürürlükteki AT listesine göre yapılmıştır, fakat aynı zamanda şirket ve literatür bilgileriyle desteklenmiştir.</p> <p>Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.</p> <p>Çıplak alev veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.</p> <p>Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.</p> <p>Çocuklardan uzak tutunuz.</p>
---	--

3. Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde		Kademelendirme 67/548/EEC	Konsantrasyon
		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	
zinc powder – zinc dust (pyrophoric)	CAS no.: 7440-66-6 AB no.: 231-175-3 Endeks no.: 030-001-00-1	F; R15-17 N; R50-53F; R15-17 N; R50-53 Su reaks. 1; H260 Kendiliğinden tutuşur katı mad. 1; H250 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 1; H410	25.0 – 50.0 %
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	CAS no.: 64742-95-6 AB no.: 265-199-0 Endeks no.: 649-356-00-4	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53Carc. Cat. 2; R45 Xn; R65 Karsinoj. 1B; H350 Mutaj. 1B; H340 Asp. 1; H304	10.0 – 25.0 %
acetone	CAS no.: 67-64-1 AB no.: 200-662-2 Endeks no.: 606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66 R67F; R11 Xi; R36 R66 R67 Tutuşabilir sıvılar 2; H225 Göz tahrişi 2; H319 STOT SE 3; H336	10.0 – 25.0 %
butane	CAS no.: 106-97-8 AB no.: 203-448-7 Endeks no.: 601-004-00-0	F+; R12F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	2.5 – 10.0 %
isobutane	CAS no.: 75-28-5 AB no.: 200-857-2 Endeks no.: 601-004-00-0	F+; R12F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	2.5 – 10.0 %
propane	CAS no.: 74-98-6 AB no.: 200-827-9 Endeks no.: 601-003-00-5	F+; R12F+; R12 Tutuşabilir gaz 1; H220 Sıkıştırılmış gaz; H220	2.5 – 10.0 %

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

İçerdiği madde		Kademelendirme 67/548/EEC	Konsantras- yon
		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	
xylene	CAS no.: 1330-20-7 AB no.: 215-535-7 Endeks no.: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Tutuşabilir sıvılar 3; H226 Akut toks. 4 *; H332 Akut toks. 4 *; H312 Cildi tahriş edici 2; H315	2.5 - 10.0 %
ethylbenzene	CAS no.: 100-41-4 AB no.: 202-849-4 Endeks no.: 601-023-00-4	F; R11 Xn; R20F; R11 Xn; R20 Tutuşabilir sıvılar 2; H225 Akut toks. 4 *; H332	< 2.5 %

4. İlk yardım tedbirleri

İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler	Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız.
Nefesle içine çekildikten sonra	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkartınız ve nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	DERİYE BULAŞIRSA: Nazikçe bol su ve sabunla yıkayınız.
Gözlere temas ettikten sonra	Gözle teması halinde, konkakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız.
Yutulduktan sonra	Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi tıbbi personele gösteriniz. Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. 1 veya 2 bardak su içiniz. KusturMAYınız.

En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar Kullanılabilir veriler yok

Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım Kullanılabilir veriler yok

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun)	Karbon dioksit (CO2) Kuru toz Köpük Su fişkırtıcı
Silme maddesi (uygun değil)	Yüksek hacimli su jeti

Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynaklanan belli tehlikeler	Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir. Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir. Havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.
--	--

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

Yangın söndürme için bildiri

özel koruma donanımı	Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.
Yangınla mücadele hakkında başka bilgiler	Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır. Kaplari ve etrafını su pükürterek soğuk tutunuz. Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri	İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. İnsanları, dökülen malzemedan/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.
-----------------------------------	--

Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri	Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağla engellemek).
-------------------------	--

Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yöntem	Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
-----------------------------------	---

Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere gönderme	Bakınız bölüm 8/13
--------------------------	--------------------

İlave bilgiler

Başka bilgiler	Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" 'na uygun olarak işleme tabi tutunuz. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.
----------------	---

7. Kullanım ve depolama

Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler	Kabı dikkatlice taşıyınız ve açınız. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Dikkat :Kutu basınç altındadır. Direk güneş ışığından ve 50° dereceyi geçen sıcaklıklardan uzak tutunuz. Kullanıldıktan sonra bile kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız. Alev üzerine veya kızgın yüzeylere püskürtmeyiniz.
----------------------------	--

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Versiyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler

Basıncılı kap. Güneş ışınlarından koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile, kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız.

Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.

Çıplak aleve veya akkor halindeki materyallerin üzerine püskürtmeyiniz.

Kullanımda alevlenen / patlayan hava – buhar karışımı oluşturabilir. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkin talep

Kaplari sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Kaplari ısıtılırsa yırtılabilir.

Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.

Depolama sınıfları

2B (TRGS 510)

8. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**Kontrol parametreleri****acetone**

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	1 210
Uzun zaman değeri / ppm	500
Veriliş / tarih	2000/39
Kaynak	EU-OEL

xylene

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	221
Uzun zaman değeri / ppm	50
Kısa zaman değeri / mg/m ³	442
Kısa zaman değeri / ppm	100
Açıklama	Skin
Veriliş / tarih	2000/39
Kaynak	EU-OEL

ethylbenzene

Avrupa

Uzun zaman değeri / mg/m ³	442
Uzun zaman değeri / ppm	100
Kısa zaman değeri / mg/m ³	884
Kısa zaman değeri / ppm	200
Açıklama	Skin
Veriliş / tarih	2000/39
Kaynak	EU-OEL

Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması

Uygun olmayan havalandırma durumunda solunum koruması kullanınız.

El koruması

Koruma eldiveni takınız.

Uygun malzeme:

bütil kauçuk, Kloropren, Nitril kauçuk

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**

Durum: 21.05.2012

Versiyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

Uygun olmayan malzeme:	Kullanıp atılabilir PVC eldivenler
Malzeme kalınlığı:	$\geq 0,5$ mm
içine geçme süresi:	> 120 min
Açıklama:	Aşındığı zaman değiştiriniz. Günlük kullanımda, koruma eldivenlerinin dayanıklılığı, pekçok dış etkenden dolayı (örn. Sıcaklık), EN 374'e göre ölçülen delinme süresinden çok daha az olabilir.
Göz koruması	Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Vücudu koruma	Uygun korunma ekipmanları giyiniz.
Açıklama:	İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.
Genel koruma ve hijyen tedbirleri	Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Buhar/duman/gaz solumayınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Maddeyle çalışmadan önce cilt koruyucu krem kullanınız.
Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi	Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Agregat durumu	Aerosol
Form / Görünüşü	aerosol
Renk	gri
Koku	aseton gibi çözücü
Koku hattı	belirlenmemiş
ph değeri	belirlenmemiş
Erime noktası	saptanmamıştır belirlenmemiş
Kaynama noktası / °C	uygulanamaz (Aerosol)
Alev noktası / °C	uygulanamaz (aerosol)
Buharlaştırma hızı	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik	Kullanılabilir veriler yok

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

Patlama sınırı	
Alt sınır değeri:	belirlenmemiş
Üst sınır değeri:	belirlenmemiş
Patlama tehlikesi	Kullanımda alevlenen / patlayan hava – buhar karışımı oluşturabilir.
Buhar basıncı	belirlenmemiş
Yoğunluk	0.93 g/cm ³
Isı:	20 °C
Bağıl yoğunluk	belirlenmemiş
Suda erime kabiliyeti	çözünmez
Sulu olmayan sıvılardaki erimesi	Kullanılabilir veriler yok
Oktanöl/Su (log) dağılım katsayısı	belirlenmemiş
Kendiliğinden yanma ısı	belirlenmemiş
Kendiliğinden yanabilirlik	kendi kendine alev almaz
Ayrışma noktası	belirlenmemiş
Vizkozite (dinamik)	belirlenmemiş
Oksidasyon	Kullanılabilir veriler yok

Diğer bilgiler

Ateşleme ısı	> 200 °C
Bağıl buhar yoğunluğu	belirlenmemiş
Su ile karışabilme özelliği	karışabilir (faz ayrımı olmadan)
Solvent oranı	67.7 %

10. Stabilite ve reaktivite**Reaktivite**

Termik ayrışma Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Normal proses koşulları altında hiçbir.

Kaçınılması gereken şartlarKaçınılacak şartlar Kaplar ısıtılırsa yırtılabilir.
Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Versiyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri Karbon oksitler

11. Toksikoloji ile ilgili bilgiler**Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

Oral zehirlenme / mg/kg uygun veri yoktur
Dermal toksisite / mg/kg uygun veri yoktur
Solunum ile toksisite / mg/l uygun veri yoktur
Tahriş etkisi cilt Deri tahrişi gözlenmez
Tahriş etkisi göz tahriş edici etkiler
Hassaslaştırma Hiçbir duyarlılık işareti gözlenmedi.
Semptomlar Kullanılabilir veriler yok

İlave bilgiler

Diğer bilgiler (Bölüm 11) tahriş edici
Yüksek buhar konsantrasyonları bilinç kaybına neden olabilir.

12. Çevreyle ilgili veriler**Toksisite**

Balık toksisitesi / mg/l uygun veri yoktur
Açıklama: Zehirli için Balıklar.
Dafnin toksisitesi / mg/l uygun veri yoktur
Alklar toksisitesi / mg/l uygun veri yoktur

Eliminasyon bilgileri

Eliminasyon ve dağılım mekanizmaları Bilgi bulunmamaktadır.
Arıtma tesisinde eliminasyon Kullanılabilir veriler yok
Biyolojik işlenebilirlik Kullanılabilir veriler yok

Biyoakümüülasyon potansiyelini

Biyoakümüle edilebilirlik uygun veri yoktur
Biyokonsantrasyon faktörü Kullanılabilir veriler yok

Toprakta mobilite

Çevrede dağılım Kullanılabilir veriler yok

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

Mobilite

Mobilite: Kullanılabilir veriler yok

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Kalıcı, toksik, biyoakümülatif (PTB) özelliklere ait ölçüm sonucu kullanılabılır değil

Başka zararlı etkiler

Ekoloji hakkında genel bilgiler Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır. Balık ve planktonlara toksik etkiler Sudaki yaşam için zehirlidir.

13. Atık giderilmesi bilgileri**Atık işleme yöntemleri**

İmha etme bilgileri (genel) Normal atıklarla beraber atılması yasaktır. Yerel kurallara göre özel bir şekilde atılmalıdır. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Çöp kabı 160504 – Tehlikeli maddeler içeren basınçlı tanklar içindeki (balonlar dahil) gazlar
150104 – metallic packaging

14. Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı GGVS/ ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG/GGVSee	Hava nakliyatı ICAO/IA- TA
UN numarası	1950	1950	1950
Sınıf	2	2.1	2.1
Maddenin tanımlaması	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
Proper Shipping Name		AEROSOLS	Aerosols, flammable
Tehlike etiketi	2.1, U – Environmentally hazardous	2.1, U – Environmentally hazardous	2.1 – Gazlar: yanıcı; U – Environmentally hazardous
Kategori	2		
Sınıflandırma kodu	5F		
Tünel kısıtlama kodu	D		
Açıklama	yanıcı	(maximum 1 L) flammable	
çevre	Çevre için tehlikeli	Çevre için tehlikeli	Çevre için tehlikeli
Tehlike yaratan		Naphtha (petroleum), hydrotreated light	
EmS numarası		F-D;S-U	
Tıkanıklık kategorisi		A	

Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri normal kullanım koşullarında gerekmez

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**
Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşımasıMARPOL anlaşması 73/78 ek II kullanılabılır değil
ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması**15. Hükümler****Emniyet yönetmelikleri, malzeme ve bileşim için sağlık ve çevre yönetmelikleri**

WGK (Kendi değerlendirmesi) 2

Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi İlgili değil. Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

16. Başka bilgiler

İçerdiği maddelerin R-oranları R10: Alevlenebilir.
R11: Kolay alevlenebilir.
R12: Çok kolay alevlenebilir.
R15: Su ile temas halinde kolay alevlenir gazlar çıkarır.
R17: Havada kendiliğinden alevlenir.
R20: Solunması halinde sağlığa zararlıdır.
R20/21: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R36: Gözleri tahriş eder.
R38: Cildi tahriş eder.
R46: Kalıtsal genetik hasarlara neden olabilir.
R50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R65: Sağlığa zararlı: Yutulması durumunda akciğere zarar verebilir.
R66: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

İçerdiği maddelerin H-oranları H220: Çok kolay tutuşabilen gaz.
H225: Sıvı ve gaz kolay tutuşabilir.
H226: Sıvı ve gaz tutuşabilir.
H250: Hava ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşur.
H260: Su ile temas ettiğinde, aniden tutuşabilen gazlar meydana gelebilir.
H304: Yutulması veya solunum yollarına girmesi durumunda ölüme neden olabilir.
H312: Cilt temasında sağlığa zarar verir.
H315: Cilt tahrişine neden olur.
H319: Ağır göz tahrişine neden olur.
H332: Solunması durumunda sağlığa zararlıdır.
H336: Uyku ve baş dönmesine neden olabilir.
H340: Genetik sorunlara neden olabilir .

Ticari adı: **fischer Zinc Spray**

Durum: 21.05.2012

Verziyon: 2.2/tr

Basım tarihi: 21.05.2012

H350: Kansere neden olabilir .

H410: Uzun süreli etki ile su organizmaları için çok zehirli.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet bilgi sayfaları, ürünü emniyet talepleri açısından anlatmaktadır. Bilgiler, özellik garantisi niteliğinde değildir.